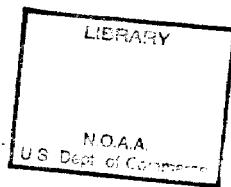


# ANAIIS METEOROLÓGICOS DAS COLÔNIAS

VOLUME XXXII - ANO DE 1945 - 1946



**National Oceanic and Atmospheric Administration**

**Environmental Data Rescue Program**

**ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages  
Faded or light ink  
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999

# ADVERTÊNCIA

Pelo artigo 1.º do Decreto-Lei n.º 35.836, de 29 de Agosto de 1946, que criou o Serviço Meteorológico Nacional, compete este Serviço «assegurar a unidade de orientação e de processos nos trabalhos de meteorologia e geofísica no território nacional [...] reunir e publicar, de harmonia com um plano geral, os resultados dos trabalhos e estudos de meteorologia e geofísica que vistam interesse nacional».

Esta disposição legal tornou-se efectiva com a publicação da Lei n.º 2042, de 17 de Junho de 1950, que reorganizou os serviços meteorológicos nos territórios do ultramar. De harmonia com o plano geral acima referido, os *Anais Meteorológicos das Colónias* foram substituídos, a partir do ano de 1947, pelo *Anuário Climatológico de Portugal — II Parte — Territórios do Ultramar* e dará seguimento àqueles *Anais*.

Para não interromper o fornecimento das informações meteorológicas anuais sobre os territórios do ultramar, o Serviço Meteorológico Nacional tornou o encargo de publicar os volumes dos *Anais* correspondentes aos anos de 1945 e 1946 que não cheiram a ser publicados pela Direcção Geral de Fomento Colonial.

Neste volume XXXII (ano de 1945) dos *Anais Meteorológicos das Colónias* publicam-se os mapas de apuramento mensal e das observações feitas em 46 estações meteorológicas dos territórios de Cabo Verde, Guiné, S. Tomé, Angola, Moçambique, ilha da Índia e Macau, entre as quais os observatórios de Mindelo (S. Vicente, Cabo Verde), Bolama (Guiné), S. Tomé, Luanda (íbola), Lourenço Marques (Moçambique), Nova Goa (Estado da Índia) e Macau e também os mapas de apuramento anual das vações feitas em 72 postos adométricos de Cabo Verde e do Estado da Índia (ver «Tábua das Matérias»).

*Horas das observações.* Nos mapas de apuramento das estações meteorológicas indicam-se as horas das observações directas da uma no tempo médio legal do território considerado. Reduz-se ao tempo médio de Greenwich (T. M. G.) o tempo legal em um dos territórios adicionando os seguintes valores: Cabo Verde 2 h; Guiné 0 h; S. Tomé 0 h; Angola -1 h; Moçambique -2 h; Estado da Índia -5 h 30 min.; Macau -8 h.

*Pressão atmosférica.* Mede-se com barómetros de mercúrio de escala compensada e com barógrafos, para verificação dos valores lidos nas observações directas. Os valores incluídos nos mapas de apuramento mensal são os valores verdadeiros da pressão atmosférica na estação meteorológica, expressos em milibars (mb), com a exceção seguinte. Os valores observados em Lourenço Marques não foram corrigidos do efeito da gravidade antes da conversão em milibars: os valores incluídos nos mapas de apuramento mensal deve por isso subtrair-se 1,7 mb para ter os valores verdadeiros da pressão atmosférica. A pressão média, nos mapas de apuramento anual, é a média dos valores lidos nas observações directas; e a sua redução ao nível do mar fez-se tomando a temperatura média do mês. Os valores extremos (máximo e mínimo) indicam-se em tipo egípcio.

*Temperatura e humidade do ar.* Medem-se com termómetros de mercúrio e de álcool, e com termógrafos e hidrógrafos para indicação dos valores lidos nas observações directas. Os valores da temperatura são expressos em graus centígrados, e os da humidade relativa em centésimos (de 0 a 100), correspondendo 0 ao ar seco e 100 ao ar saturado de vapor de água. Os valores de humidade relativa determinam-se por meio de tábulas, a partir das indicações dos dois termómetros do psicrómetro. Os valores extremos (máximo e mínimo) indicam-se em tipo egípcio.

O valor da temperatura média do mês, indicado para todas as estações meteorológicas sob a designação «Dia», é a média das temperaturas máxima e mínima diárias do ar, excepto para o observatório de Bolama (Guiné), em que este valor foi obtido pela média das temperaturas das 9 h, 21 h, máxima e mínima de cada dia.

Nos mapas de apuramento anual os valores das colunas «Dia», «Max» e «Min», são as médias dos valores das colunas Dia, «Max» e «Min» dos mapas de apuramento mensal.

*Vento.* A direcção do vento refere-se a oito rumos. O símbolo C significa «calma». A velocidade do vento exprime-se em quilómetros por hora (km/h). A velocidade média diurna do vento (coluna «Dia» dos mapas de apuramento mensal) é o círculo por 1 do percurso total do vento durante o dia, das 0 às 24 horas, tirado do registo do anemógrafo.

Os valores indicados nos mapas de apuramento anual, para cada rumo de vento, são: na coluna «nD», o número de vezes que se observou esse rumo durante o mês, nas observações directas; e na coluna  $\bar{v}$ , a velocidade média para esse rumo.

*Visibilidade.* Exprime-se por números inteiros, desde 0 (os objectos não são visíveis a 50 metros) até 9 (os objectos são visíveis a 50 quilómetros ou mais), pela tabela internacional.

*Nebulosidade e tempo.* A nebulosidade (quantidade de nuvens) avalia-se por estimativa e exprime-se por números de 0 correspondendo cada unidade a um décimo do céu coberto de nuvens. Deste modo, 0 representa céu limpo, sem nuvens; e 10 senta céu encoberto, sem qualquer porção azul visível. O estado do tempo no local da estação e no momento da observação indica pelo respectivo sinal gráfico.

*Insolação.* Mede-se com o heliógrafo Jordan e exprime-se em horas (h). A percentagem é o cociente, expresso centésimos (de 0 a 100), da insolação total pela insolação astronómica, isto é, pela insolação máxima possível no intervalo de considerado, dada pela tabela das horas de Sol acima do horizonte no local do heliógrafo.

*Estado do solo.* Exprime-se por números inteiros, desde 0 (solo seco) até 9 (solo coberto com mais de 15 cm de neve) tabela internacional.

*Precipitação.* Mede-se com udómetros e com udógrafos e exprime-se em milímetros (mm). A medição faz-se na observação da manhã, regista-se nesse dia e refere-se às 24 horas precedentes. Os valores máximos indicam-se em tipo egípcio.

*Evolução do tempo.* A evolução do tempo entre as observações directas do dia é indicada nos mapas de apuramento pelos respectivos sinais gráficos. O sinal de «vento muito forte», acompanhado do símbolo de um período do dia, indica que nesse período se observaram velocidades médias do vento iguais ou superiores a 55 km/h.

*Número de dias.* Contam-se como dias de vento forte e de vento muito forte aqueles em que a velocidade média do vento igual ou superior a 36 km/h e a 55 km/h, respectivamente, em qualquer das observações directas do dia. Contam-se como dias d encoberto e de céu limpo aqueles em que a nebulosidade média é igual ou superior a 8,0 e igual ou inferior a 2,0, respectivamente nas observações directas do dia.

*Símbolos e sinais gráficos.* Adoptam-se os seguintes:

Símbolos		Min	Valor mínimo de um elemento
v.	d	Vários dias	
P	Pressão atmosférica	n	Durante a noite
T	Temperatura do ar	a	Durante a manhã
U	Humidade relativa do ar	p	Durante a tarde
D	Direcção do vento	na	Durante a noite, depois da meia-noite
v	Velocidade do vento	np	Durante a noite, antes da meia-noite
V	Visibilidade	P, U, ...	Valores médios dos elementos P, U, ..., respectivamente
R	Precipitação		
N	Nebulosidade		
w	Tempo		
W	Evolução do tempo		
E	Estado do solo		
φ	Latitude	⊕	Chuva
λ	Longitude referida a Greenwich	*	Neve
g	Aceleração da gravidade	,	Chuvisco
ΔG	Diferença entre a hora utilizada e a hora de Greenwich	≡	Nevoeiro
H <sub>s</sub>	Altura do solo da estação acima do nível do mar	-	Néblina
H <sub>t</sub>	Altura da tina do barômetro acima do nível do mar	∞	Bruma seca
h <sub>r</sub>	Altura do reservatório do termómetro acima do solo	▽	Aguaceiros
h <sub>a</sub>	Altura do anemômetro acima do solo	△	Graxizo
h <sub>c</sub>	Altura do catavento acima do solo	▲	Saraiva
h <sub>b</sub>	Altura da boca do udómetro acima do solo	△	Orvalho
Max	Valor máximo de um elemento	□	Geada

Sinais gráficos	
■	Solo coberto de neve
☒	Trovoadas
≤	Relâmpagos
↗	Vento muito forte
○	Sol descoberto
⌞	Arco-íris
○○	Coroa solar
○○○	Coroa lunar
⊕	Halo solar
⊖	Halo lunar

Serviço Meteorológico Nacional, Fevereiro de 1951.

O DIRECTOR, Prof. H. Amorim Ferreira.

# ANAIIS METEOROLÓGICOS DAS COLÓNIAS

VOLUME XXXII—ANO DE 1945

## TÁBUA DAS MATERIAS

	Páginas		Páginas
verténcia	3 e 4	MOÇAMBIQUE	66 a 71
<b>APAS DE APURAMENTO MENSAL</b>		Beira	66
ndelo	S. Vicente, Cabo Verde	Inhambane	66
Dama	Guiné	Lourenço Marques	66
Tomé	S. Tomé	Mocimboa da Praia	66
anda	Angola	Mossuril	68
ureno Marques	Mozambique	Quelimane	68
va Goa	Estado da Índia	Ribaú	68
au	Macau	Tete	70
		Vila Cabral	70
		Vila Pery	70
		Zumbe	70
		Manica e Sofala	66
		Niasa	68
		Zambúzia	68
		Niasa	70
		Manica e Sofala	70
		Niasa	70
<b>APAS DE APURAMENTO ANUAL</b>		ESTADO DA ÍNDIA	72 e 73
<b>TAÇÕES METEOROLÓGICAS</b>		Nova Goa	72
CABO VERDE	52 a 55	Goa	72
ndelo	S. Vicente	Colem	72
ta do Sol	Santo Antão	Damão	72
ia	Santiago	Diu	72
guíca	S. Nicolau		
-Rei	Boavista		
Filipe	Fogo		
rral	Santiago		
a de Nova Sintra	Brava	MACAU	74 e 75
	54	Macau	74
		Coloane	74
INÉ	56 e 57		
sau		POSTOS UDÔMETRÍCOS	
ma		CABO VERDE	76 a 78
que		Achada Fóra	78
ra Lamego (Gabú)		Achada Furna	78
		Achada Grande	78
<b>TOMÉ E PRÍNCIPE</b>	58 e 59	Atalaia	78
go Vaz	S. Tomé	Barril	77
u Gago Coutinho	S. Tomé	Biscainhos	77
do Ouro	S. Tomé	Cachago	76
		Capela	77
		Carrapai	77
<b>GOLA</b>	60 a 65	Chã de Igreja	76
inda	Cabinda	Chã de Morte	76
gamba	Bié	Cidade Velha	77
do	Malange	Corda	76
gassol	Malange	Cova Figueira	78
ito	Benguela	Curralinho	78
anda	Luanda	Estâncio de Braz	76
amedes	Huila	Fonte Aleixo	78
à Lisboa	Benguela	Furna	78
ra de Eça	Huila	Galinteiros	78
a Bandeira	Huila	Hortelã	76
eira de Sousa	Bié	João Dias	77
Luso	Bié	Lombo da Figueira	76
		Lourenço	76
		Malveira	77
		Manta Velha	76
		Matinho	76
		Morro	76
		Monte Grande	78
		Fogo	76

		Páginas		Páginas
Monte Jagan	Santiago	77	S. Jorge dos Orgãos	Santiago
Monte Pálita	Fogo	78	Santiago	Santiago
Monte Velha	Fogo	78	Tarratâi	S. Nicolau
Mosteiros	Fogo	78	Tarratâi do Monte Trigo	Santo Antão
Palha Carga	Santiago	77	Tongon	Fogo
Passagem	Santo Antão	76	Toril	Santiago
Patim	Fogo	78	Trindade	Santiago
Pedra de Lume	Sal	77	Vila da Ribeira Brava	S. Nicolau
Pedra Badego	Santiago	78		
Pedro Dias	Santo Antão	76		
Pico Leão	Santiago	77		
Picos	Santiago	77		
Pombas	Santo Antão	76	Bicholim	Goa
Porto Novo	Santo Antão	76	Canacona	Goa
Praia Branca	S. Nicolau	77	Mapuçá	Goa
Ribeira da Barca	Santiago	77	Margão	Goa
Ribeira da Cruz	Santo Antão	76	Mormugão	Goa
Ribeira dos Calhaus	S. Nicolau	76	Perném	Goa
Ribeira Fria	Santo Antão	76	Pondá	Goa
Santana	Santiago	77	Quépém	Goa
Santa Catarina	Santiago	78	Sanguém	Goa
Santa Maria	Sal	77	Silvassá	Damão
S. Domingos	Santiago	77	Valpoi	Goa
Serra da Malagueta	Santiago	78	Velim	Goa

#### ESTADO DA ÍNDIA

1945

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

$\varphi = 16^{\circ} 53' N$ ;  $\lambda = 25^{\circ} 00' W$ ;  $g = 9,7850 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta (G = -2) h$

## JANEIRO I

$H_a = 10,0 \text{ m}$ ;  $h_1 = 16,5 \text{ h}$ ;  $h_2 = 23,0 \text{ m}$ ;  $h_3 = 26,0 \text{ m}$ ;  $h_4 = 16,0 \text{ m}$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/h)						Visibilidade V (km)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação E (0-10)	Ensaio de solo E (0-5)	Precipitação R (mm)	Evapotése E (mm)	Evolução do tempo W		
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	Dia	v	9 h	15 h	21 h	Total	Per.	9 h	(9-9 h)	9 h						
									N	w	N	w	N	w	N	w	N	(%)	(%)									
1	1011,7	1009,9	1010,0	99,0	25,2	22,8	22,0	26,5	18,8	7h	71	86	C	0	0	0	0	5	1 (5)	3 (5)	1	9,6	46	0	0,0	1,0		
2	1011,5	1008,9	1010,9	24,0	27,4	22,8	23,0	26,8	19,2	67	69	84	C	0	NE	15	C	0	4 (6)	0	0	2 (2)	9,9	89	0	0,0	2,2	
3	1012,9	1009,9	1010,0	23,8	25,5	22,8	23,5	25,6	21,3	89	61	81	C	0	NE	15	C	0	3 (6)	6 (6)	0	7,6	68	0	0,0	3,0		
4	1011,9	1008,7	1011,6	24,0	24,3	23,4	23,7	24,3	21,0	64	63	73	NE	12	NE	10	C	0	7,7	6 (6)	10	3,4	31	1	0,1	3,0		
5	1009,9	1010,9	1010,3	24,7	24,6	23,6	23,1	26,0	20,0	48	56	94	C	0	NE	30	C	0	9,1	10 (10)	10	0	0,0	0,0	0,0	3,5		
6	1012,9	1008,2	1010,6	21,2	26,0	23,0	21,6	26,8	21,0	68	62	78	C	0	NE	10	C	0	3 (4)	1 (5)	9	9,2	84	0	0,0	4,0		
7	1012,9	1008,9	1011,9	24,4	26,5	22,6	24,9	27,8	21,0	73	43	55	NE	10	NE	8	7,9	5	1 (5)	8 (5)	0	9,0	88	0	0,0	3,2		
8	1012,9	1010,6	1011,4	24,2	25,0	23,2	23,7	26,0	20,8	69	50	84	NE	10	C	0	4 (5)	6 (5)	10	8,0	83	74	0	0,0	4,7			
9	1012,9	1011,2	1012,5	23,7	23,0	22,8	21,2	24,6	21,8	78	76	81	NE	35	NE	30	15	6	19	10	1	1,7	15	0	0,0	2,0		
10	1012,9	1011,9	1011,4	23,1	23,6	22,7	21,7	23,8	20,8	73	70	79	NE	32	NE	25	8,6	6	10 (9)	4	0	0,2	2	0	0,0	4,1		
11	1011,7	1008,9	1009,7	23,6	25,1	22,0	22,7	27,0	18,0	72	62	82	NE	10	NE	10	8,5	5	10	8	0	0,0	83	0	0,0	2,0		
12	1010,7	1006,5	1007,3	22,4	24,8	22,2	21,9	25,7	1,7	72	69	79	C	0	0	0	0	6	1 (4)	4 (4)	2 (2)	9,0	80	0	0,0	3,2		
13	1007,6	1005,7	1007,0	23,0	24,1	22,8	21,5	24,8	18,2	66	50	73	SW	30	C	0	10	0	10 (6)	95	0	0,0	4,0	2,0	0,0	2,0		
14	1008,2	1005,9	1008,1	23,4	24,5	21,5	22,4	27,7	20,6	66	72	73	SW	40	10	22	6	1 (5)	4 (5)	2 (2)	9,4	84	0	0,0	4,2			
15	1010,9	1008,5	1010,9	24,7	24,1	22,5	23,1	26,7	19,6	61	59	78	C	0	SW	24	C	0	5 (6)	1 (5)	4 (5)	8,8	78	0	0,0	4,0		
16	1012,0	1010,9	1012,4	23,5	23,8	21,2	22,5	24,5	20,5	79	70	76	C	0	NE	30	C	0	8,9	6	1 (5)	2 (5)	2 (2)	8,5	76	0	0,0	4,0
17	1015,0	1012,6	1014,0	22,7	23,1	21,8	22,4	24,3	20,5	69	61	72	NE	28	NE	28	28	6	3 (5)	3 (5)	2 (2)	8,6	77	0	0,0	3,2		
18	1014,0	1012,6	1014,2	22,5	22,6	21,4	21,7	25,0	20,5	61	56	72	NE	28	NE	26	31	6	4 (5)	8 (5)	3	9,5	84	0	0,0	2,0		
19	1014,9	1013,4	1014,2	22,1	23,0	21,8	22,6	25,0	20,5	67	66	74	NE	35	NE	32	32	6	5 (5)	4 (5)	3	9,4	83	0	0,0	3,0		
20	1011,4	1011,7	1013,3	22,0	24,6	21,6	21,0	25,4	19,7	74	73	77	NE	32	NE	32	35	3 (5)	5	10	19	0	10	5,0	44	0,0	0,0	7,0
21	1014,5	1011,9	1012,8	22,0	22,3	21,3	21,5	22,6	20,5	73	73	78	NE	10	NE	15	45	4 (5)	4	10	8	10	7,5	68	0	0,0	3,0	
22	1014,5	1011,9	1013,9	22,3	23,0	21,7	22,5	24,5	20,0	77	70	79	NE	30	NE	30	36	5	8 (5)	2 (5)	8 (5)	0	0,0	4,2	0,0	0,0	2,0	
23	1014,1	1011,0	1012,5	22,0	22,3	21,2	21,8	22,8	19,7	66	72	75	NE	35	NE	47	NE	40	5	3 (5)	10	10 (5)	8,4	71	0	0,0	6,2	
24	1013,0	1010,0	1012,5	21,6	21,2	21,0	20,7	21,7	19,7	72	65	63	NE	40	NE	42	46	41	5	8 (5)	10	5	5,4	48	0	0,0	4,0	
25	1012,1	1009,5	1011,7	21,1	22,3	21,2	21,1	22,7	19,5	62	59	72	NE	50	NE	35	38	39	6	2 (5)	1 (5)	3	10,4	99	0	0,0	5,1	
26	1014,0	1012,6	1012,6	21,3	22,0	21,0	20,9	22,8	19,1	64	71	73	NE	30	NE	45	40	35	5	1 (5)	1 (5)	0	19,4	92	0	0,0	6,0	
27	1014,5	1011,6	1012,6	21,6	22,6	21,1	20,9	22,8	19,6	62	63	73	NE	30	NE	39	35	37	5	1 (5)	1 (5)	5	10,3	91	0	0,0	5,8	
28	1013,9	1013,1	1012,9	21,6	22,5	21,0	20,7	22,7	19,1	63	61	71	NE	32	NE	30	34	34	6	1 (5)	1 (5)	5	10,3	91	0	0,0	4,5	
29	1012,9	1011,5	1011,2	21,2	22,2	20,5	21,0	23,3	19,5	69	66	78	NE	28	NE	30	31	9	6	2 (5)	1 (5)	5	10,0	88	0	0,0	4,0	
30	1012,6	1010,8	1012,0	21,6	25,0	21,4	21,5	23,0	19,5	74	51	80	NE	32	NE	30	33	7	6	1 (5)	0	1	11,3	99	0	0,0	4,6	
Mês	1012,5	1010,1	1011,6	22,7	23,6	22,0	22,1	24,6	19,3	68,6	68,9	76,8	19,2	24,8	19,3	21,0	4,9	5,0	3,7	250,0	72	0,1	123,3					

## FEVEREIRO II

φ = 16° 58' N; λ = 24° 60' W; g = 9,7850 m/s<sup>2</sup>; Δ G = 2 h

## MARÇO III

H<sub>s</sub> = 10,0 m; h<sub>t</sub> = 16,5 m; h<sub>a</sub> = 23,0 m; h<sub>r</sub> = 26,0 m; h<sub>e</sub> = 16,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb)						Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)		Direção e velocidade do vento D, v (km/h)				Vibração V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação	Emissão de calor E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)		
	9 h			15 h			21 h			9 h			15 h			21 h				9 h		15 h		21 h				
	D	v	D	v	D	v	D	v	D	v	D	v	D	v	D	v	N	w	N	w	(b)	(%)	9 h	9h-9h	9h-9h			
1	1011,6	1009,9	1011,3	21,0	22,8	20,6	21,1	23,0	19,9	70	68	74	NF	20	NE	18°NE	25	26,3	3	10 =	4 ≈	3 ≈	6,2	53	0	0,0	3,0	
2	1011,7	1009,9	1011,4	20,8	22,9	20,6	21,1	23,0	19,9	70	68	74	NF	30	NE	29°NE	28	29,9	3	4 ≈	2 ≈	0 ≈	5,7	57	0	0,0	3,0	
3	1012,1	1010,1	1011,4	21,5	22,3	20,8	20,9	22,7	19,0	73	73	75	NE	15	NE	25°NE	15	25,0	3	0 ≈	2 ≈	0 ≈	7,3	62	0	0,0	6,0	
4	1012,3	1009,7	1011,2	20,4	25,1	21,2	20,6	20,9	23,3	18,6	73	54	75	NE	30	NE	22°C	0	17,3	3	2 ≈	9 ≈	2 ≈	8,5	72	0	0,0	3,2
5	1011,9	1008,6	1011,0	21,2	22,0	20,6	20,1	22,6	17,5	75	76	80	NE	10	NE	8°SC	0	10,8	4	6 ≈	6 ≈	0 ≈	7,7	65	0	0,0	2,8	
6	1011,2	1009,3	1011,0	21,4	24,0	21,2	21,5	24,1	18,5	74	50	81	NE	10	NE	25°NE	12	12,9	4	2 ≈	3 ≈	0 ≈	9,1	76	0	0,0	2,5	
7	1012,8	1010,4	1012,4	22,5	24,6	21,8	21,9	20,4	20,7	56	68	88	S	NE	28°C	0	8,5	6 ≈	8 ≈	1 (○)	0	10,4	87	0	0,0	3,8		
8	1012,9	1011,3	1013,3	24,4	24,4	22,2	22,0	25,4	20,5	50	66	76	NE	14	NE	90°E	8	18,3	6	5 (○)	1 (○)	0	9,5	80	0	0,0	3,0	
9	1015,7	1011,4	1012,6	25,7	25,3	22,2	23,1	26,0	20,7	67	46	80	NE	20	NE	18°NE	20	10,2	1 (○)	0 ≈	0 ≈	0 ≈	9,6	80	0	0,0	3,5	
10	1012,6	1009,7	1011,1	23,7	25,6	22,5	23,9	26,2	20,5	66	56	89	NE	15	NE	30°NE	10	19,1	4	6 ≈	6 ≈	0 ≈	8,9	75	0	0,0	4,9	
11	1012,5	1010,9	1011,7	24,6	25,0	22,6	23,4	26,0	20,8	65	61	82	NE	15	NE	30°NE	25	24,5	4	0 =	0 =	0 =	8,2	68	0	0,0	4,7	
12	1019,0	1011,4	1013,8	21,0	22,7	20,5	21,8	20,2	20,3	65	61	79	NE	30	NE	35°NE	30	36,5	4	0 ≈	0 ≈	0 ≈	8,7	72	0	0,0	6,0	
13	1018,7	1011,7	1012,6	24,0	21,9	22,7	23,7	22,7	21,8	68	60	79	NE	40	NE	40°NE	30	45,3	4	0 ≈	0 ≈	0 ≈	9,1	76	0	0,0	6,3	
14	1013,4	1010,6	1012,6	23,0	21,0	22,0	22,7	21,5	20,8	68	60	79	NE	40	NE	40°NE	30	45,3	4	0 ≈	0 ≈	0 ≈	9,3	77	0	0,0	5,0	
15	1013,7	1015,5	1014,3	23,2	24,4	22,2	22,7	23,8	20,5	65	66	73	NE	35	NE	18°NE	8	28,3	4	0 ≈	0 ≈	0 ≈	9,3	77	0	0,0	5,0	
16	1013,7	1011,3	1013,2	22,7	23,2	20,8	21,6	23,0	20,0	65	67	82	NE	35	NE	20°NE	30	31,1	8	0	1	9,2	77	0	0,0	4,2		
17	1014,6	1012,5	1013,7	24,4	22,9	21,2	21,4	23,4	19,4	72	75	76	NE	30	NE	30°NE	30	37,2	6	7 (○)	6 (○)	4	8,8	73	0	0,0	4,0	
18	1013,4	1011,6	1012,9	22,2	21,9	22,0	22,1	23,1	19,4	72	70	71	NE	46	NE	36°NE	35	37,3	5	4 ≈	8 ≈	3	9,1	75	0	0,0	2,8	
19	1013,5	1011,2	1012,6	22,2	23,0	21,0	21,5	24,5	19,8	71	74	70	NE	30	NE	20°NE	15	25,3	6	5 (○)	10	4	7,5	62	0	0,0	2,6	
20	1016,6	1010,9	1011,1	22,0	21,3	20,3	21,3	23,2	19,3	76	76	82	NE	20	NE	35°NE	8	29,6	6	5 (○)	10	4	8,6	71	0	0,0	2,7	
21	1019,2	1010,9	1011,3	21,6	22,2	20,8	21,0	23,0	19,0	73	74	75	NE	20	NE	28°E	31	6 (○)	8	8 (○)	8	8 (○)	8,4	68	0	0,0	5,2	
22	1019,2	1011,0	1012,7	21,0	21,8	20,8	21,0	22,6	19,4	63	63	70	NE	30	NE	40°NE	36	41,7	5	8 (○)	2	7,5	62	0	0,0	3,5		
23	1015,4	1011,3	1013,2	21,4	22,4	20,8	21,3	22,9	19,7	60	63	74	NE	35	NE	40°NE	35	34,7	6	1 (○)	1 (○)	1 (○)	9,9	81	0	0,0	4,4	
24	1013,4	1010,4	1011,4	21,0	22,0	21,0	21,0	22,3	19,3	56	61	63	NE	38	NE	30°NE	20	33,1	6	1 (○)	4 (○)	8	8,2	67	0	0,0	4,6	
25	1011,7	1010,2	1012,6	22,8	21,8	21,0	21,0	21,4	19,4	62	70	72	NE	35	NE	35°NE	35	34,8	6	2 (○)	3 (○)	4	9,3	76	0	0,0	4,0	
26	1012,5	1011,4	1012,6	21,9	22,6	21,4	21,9	24,6	20,3	71	69	75	NE	20	NE	25°E	30	33,0	6	2 (○)	4 (○)	4	9,0	74	0	0,0	4,0	
27	1013,6	1011,2	1013,2	22,4	23,5	21,0	21,5	23,1	19,4	74	72	75	NE	20	NE	25°E	30	33,0	5	2 (○)	2 (○)	2 (○)	7,8	64	0	0,0	2,8	
28	1013,7	1011,3	1013,2	22,4	23,0	20,9	20,9	23,1	19,5	72	71	76	NE	20	NE	20°NE	30	44,5	5	2 (○)	3 (○)	3 (○)	9,9	81	0	0,0	3,0	
29	1019,2	1010,1	1011,2	21,8	22,0	20,4	24,3	23,9	19,5	65	78	76	NE	28	NE	30°NE	30	55,0	5	3 (○)	3 (○)	3 (○)	9,9	81	0	0,0	4,6	
30	1011,1	1009,1	1010,1	22,0	22,7	20,9	26,7	25,5	20,6	75	77	70	NE	32	NE	28°NE	30	53,0	4	3 (○)	2 (○)	0	7,6	62	0	0,0	2,8	
31	1011,5	1010,0	1010,5	26,0	26,6	25,8	25,8	27,2	21,0	51	58	73	C	0	NE	8	4,7	4	0 ≈	0 ≈	0 ≈	8,7	70	0	0,0	3,5		
Mês	1018,7	1010,7	1012,0	22,4	23,4	21,4	21,9	24,1	19,7	68,3	63,6	77,4	NE	26	NE	28°E	26	27,9	3,1	2,7	1,8	2,7	267,9	72	0	0,0	119,6	

## ABRIL IV

1	1011,4	1010,0	1010,5	24,8	21,6	22,1	23,6	26,2	21,0	63	77	86	NE	20	NE	28°E	8	15,8	5	0 ≈	0 ≈	0 ≈	9,0	78	0	0,0	4,8
2	1010,4	1009,5	1010,1	24,0	23,2	22,9	25,7	26,4	20,5	60	67	89	N	15	N	18°NE	8	15,4	4	0 ≈	0 ≈	0 ≈	8,8	72	0	0,0	5,6
3	1009,9	1009,9	1009,6	24,6	28,0	22,2	24,5	26,5	20,5	48	36	98	C	0	NE	18°NE	8	12,9	4	0 ≈	0 ≈	0 ≈	8,7	71	0	0,0	2,4
4	1007,7	1005,2	1007,2	23,0	24,0	22,2	24,1	27,2	21,0	72	60	82	NE	20	NE	30°NE	15	14,0	4	2 ≈	0 ≈	0 ≈	8,9	66	0	0,0	3,8
5	1008,8	1006,5	1008,2	24,0	22,0	22,0	23,4	25,6	20,8	46	43	89	C	0	NE	30°C	0	16,5	5	3 ≈	4 ≈	0 ≈	8,1	65	0	0,0	2,5
6	1010,1	1009,5	1009,6	23,0	22,0	22,0	22,0	24,9	20,8	70	71	81	NE	45	NE	30°C	0	22,5	4	5 ≈	4 ≈	4 ≈	7,9	64	0	0,0	2,8
7	1010,9	1008,8	1010,1	21,1	23,6	21,6	22,0	24,2	20,8	63	82	78	NE	40	NE	36°NE	35	25,3	5	4 (○)	2 (○)	0	10,9	86	0	0,0	3,0
8	1010,2	1009,0	1010,6	22,6	23,5	21,8	21,5	23,1	20,3	63	60	69	NE	26	NE	34°NE	10	19,1	6	1 (○)	0	2	10,9	86	0	0,0	4,0
9	1011,7	1009,4	1011,2	21,6	23,6	21,9	21,7	24,0	19,3	68	70	75	NE	10	NE	24°NE	19	11,2	6	4 (○)	2 (○)	0	10,5	83	0	0,0	3,3
10	1011,7	1007,4	1012,1	23,6	25,6	21,9	21,7	24,0	19,3	68	70	75	NE	10	NE	24°NE	19	11,2	6	4 (○)	2 (○)	0	10,5	83	0	0,0	3,0
11	1013,4	1011,4	1011,4	24,0	21,7	23,7	24,8	26,6	20,5	65	72	82	NE	30	NE	35°NE	30	35,0	5	9	8 (○)	9	7,4	60	0	0,0	4,8
12	1013,4	1010,5	1012,2	25,0	21,6	23,1	23,6	25,5	20,5	61	66	75	NE	25	NE	40°NE	30	30,6	6	8 (○)	0	2	9,7	78	0	0,0	3,6
13	1011,4	1009,5	1011,9	24,4																							

$\varphi = 16^{\circ} 58' N$ ;  $\lambda = 25^{\circ} 00' W$ ;  $g = 9,7650 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = -2 \text{ h}$ .

## MAIO V

$H_s = 10,0 \text{ m}$ ;  $h_i = 16,5 \text{ m}$ ;  $b_a = 28,0 \text{ m}$ ;  $b_d = 26,0 \text{ m}$ ;  $b_h = 16,0 \text{ m}$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)			Direcção e velocidade do vento D, v (km/h)						Visibilidade V (km)			Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insoleção			Evolução do tempo W					
				9 h			12 h			21 h			9 h			12 h			21 h			9 h			15 h			21 h			9 h		
	9 h	15 h	21 h	9 h	12 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	12 h	21 h	Dia	v	D	v	D	v	D	v	D	v	N	w	N	w	N	w	E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação E (mm)	9 h	9 h-9h
1	1011,1	1008,8	1010,1	23,6	24,0	22,5	92,7	94,2	81,2	67	67	72	NE	18	NE	20	NE	18	21,2	6	8	3 (○)	2	10,9	8%	0	0,0	3,8	W	na	na		
2	1011,2	1008,9	1010,2	24,0	24,5	22,5	92,8	94,1	81,2	67	67	73	NE	30	NE	30	NE	26	20,6	6	3 (○)	3 (○)	9,5	74	0	0,0	4,0	W	na	na			
3	1010,9	1008,8	1010,9	23,6	23,5	22,5	92,7	94,2	81,1	67	68	69	NE	30	NE	30	NE	27	21,7	6	5 (○)	6 (○)	4	9,8	17	0	0,0	4,7	W	na	na		
4	1012,5	1010,5	1011,1	23,5	23,0	22,0	92,3	94,2	80,7	61	64	68	NE	30	NE	30	NE	20	24,8	5	8 (○)	7 (○)	4	9,8	71	0	0,0	4,0	W	na	na		
5	1010,2	1009,3	1010,2	23,6	24,0	22,0	92,8	94,2	81,4	62	65	72	NE	30	NE	30	NE	24	24,0	6	3 (○)	2 (○)	0	9,7	76	0	0,0	4,2	W	na	na		
6	1011,6	1010,6	1010,6	23,5	24,0	22,5	92,4	94,4	81,0	67	67	72	NE	35	NE	39	NE	15	84,4	7	2 (○)	2 (○)	0	11,0	86	0	0,0	4,5	W	na	na		
7	1012,5	1010,5	1012,5	24,0	24,5	22,0	92,6	94,8	80,8	64	78	78	NE	30	NE	30	NE	20	24,6	7	4 (○)	8 (○)	0	4,8	54	0	0,0	3,8	W	na	na		
8	1012,8	1010,1	1012,8	24,1	24,0	22,8	92,1	94,9	71,4	64	63	73	NE	18	NE	20	NE	20	23,4	7	4 (○)	5 (○)	4	11,7	91	0	0,0	5,0	W	na	na		
9	1012,9	1010,4	1012,9	23,5	24,0	22,0	92,1	94,3	71,3	65	56	70	NE	30	NE	32	NE	20	24,6	6	4 (○)	4 (○)	2	8,6	67	0	0,0	4,8	W	na	na		
10	1012,8	1010,9	1012,8	23,0	24,5	22,8	92,6	94,8	71,0	57	55	71	NE	30	NE	35	NE	20	30,7	6	2 (○)	1 (○)	0	11,9	92	0	0,0	6,0	W	na	na		
11	1012,9	1010,3	1011,9	24,0	24,0	24,4	93,0	94,8	81,9	53	51	71	NE	85	NE	40	NE	35	32,9	6	3 (○)	1 (○)	0	0	12,0	99	0	0,0	6,1	W	na	na	
12	1012,4	1010,4	1012,4	23,5	24,0	23,0	92,8	94,5	81,2	62	60	74	NE	35	NE	36	NE	25	35,7	6	2 (○)	2 (○)	2	11,5	89	0	0,0	6,6	W	na	na		
13	1012,9	1010,2	1011,0	23,5	24,5	22,8	92,9	94,3	81,6	58	62	75	NE	40	NE	40	NE	32	42,1	5	0 (○)	0 (○)	0	11,4	88	0	0,0	5,6	W	na	na		
14	1010,6	1009,3	1010,6	24,0	24,4	23,4	92,1	94,4	81,6	67	63	69	NE	40	NE	40	NE	35	35,7	5	2 (○)	0 (○)	0	10,6	88	0	0,0	4,8	W	na	na		
15	1010,4	1009,0	1010,0	24,0	24,7	23,7	92,8	94,4	81,6	66	73	75	NE	35	NE	40	NE	32	35,3	5	1 (○)	2 (○)	0	10,7	88	0	0,0	4,8	W	na	na		
16	1010,1	1008,8	1010,9	24,0	24,3	23,0	92,6	94,5	81,7	67	71	76	NE	30	NE	35	NE	20	26,7	5	1 (○)	1 (○)	2	10,5	79	0	0,0	4,4	W	na	na		
17	1012,8	1010,1	1011,6	24,0	24,6	23,6	92,0	94,4	81,1	67	65	74	NE	40	NE	45	NE	30	26,9	5	1 (○)	1 (○)	2	10,9	64	0	0,0	3,7	W	na	na		
18	1011,9	1009,5	1011,4	24,0	24,5	22,8	92,5	94,5	81,0	60	60	70	NE	30	NE	35	NE	20	31,7	7	4 (○)	2 (○)	2	11,5	88	0	0,0	4,8	W	na	na		
19	1011,7	1010,1	1011,9	24,0	24,5	22,8	92,5	94,5	81,1	67	65	73	NE	30	NE	35	NE	20	31,9	6	1 (○)	1 (○)	0	11,3	87	0	0,0	4,8	W	na	na		
20	1012,3	1010,8	1011,7	24,2	24,8	23,3	92,5	94,5	81,5	67	62	70	NE	20	NE	30	NE	20	28,5	6	7	8	10	8,3	64	0	0,0	5,5	W	na	na		
21	1012,8	1010,9	1011,6	24,0	24,6	23,0	92,3	94,6	81,0	65	58	70	NE	25	NE	30	NE	20	29,9	6	3 (○)	4 (○)	4	11,9	91	0	0,0	4,4	W	na	na		
22	1012,0	1009,4	1012,2	24,1	24,5	23,0	92,5	94,5	81,6	65	59	70	NE	30	NE	30	NE	20	18,4	10	9	7	7	9	0	0,0	4,8	W	na	na			
23	1011,8	1009,8	1011,3	24,4	24,6	23,5	92,9	94,5	81,5	62	65	73	NE	30	NE	35	NE	20	16,9	5	2 (○)	10	10	8,4	65	0	0,0	4,4	W	na	na		
24	1011,7	1010,9	1011,7	24,0	24,6	23,4	92,4	94,5	81,6	66	66	70	NE	20	NE	30	NE	20	26,1	5	2 (○)	4 (○)	4	11,3	87	0	0,0	5,4	W	na	na		
25	1012,0	1010,8	1012,0	24,0	24,6	23,5	92,5	94,5	81,6	66	61	70	NE	20	NE	30	NE	20	28,7	5	3 (○)	2 (○)	2	11,8	85	0	0,0	4,6	W	na	na		
26	1012,6	1010,6	1012,6	24,0	24,6	23,5	92,5	94,5	81,6	64	60	70	NE	20	NE	30	NE	20	31,0	5	2 (○)	2 (○)	2	11,8	85	0	0,0	4,6	W	na	na		
27	1012,6	1010,8	1012,6	24,0	24,6	23,5	92,5	94,5	81,6	64	60	70	NE	20	NE	30	NE	20	31,0	5	2 (○)	2 (○)	2	10,5	88	0	0,0	4,6	W	na	na		
28	1012,6	1010,8	1012,6	24,0	24,6	23,5	92,5	94,5	81,6	64	58	64	NE	30	NE	40	NE	20	27,9	6	1 (○)	2 (○)	2	8,0	61	0	0,0	4,4	W	na	na		
29	1012,6	1010,6	1012,6	24,5	24,5	23,1	92,1	94,5	81,6	61	61	71	NE	40	NE	30	NE	20	32,2	5	8 (○)	6 (○)	2	8,0	61	0	0,0	4,4	W	na	na		
30	912,8	1011,4	1011,5	24,0	24,5	23,0	92,5	94,5	81,6	66	66	71	NE	35	NE	30	NE	20	31,7	6	4 (○)	1 (○)	2	10,8	89	0	0,0	5,8	W	na	na		
31	1012,8	1011,0	1011,9	24,1	24,4	23,1	92,9	94,6	81,6	65	70	72	NE	35	NE	30	NE	20	31,5	5	5 (○)	2 (○)	2	11,1	85	0	0,0	4,2	W	na	na		
32	1012,4	1010,6	1011,4	24,0	24,6	23,5	92,5	94,5	81,6	70	64	75	NE	30	NE	35	NE	20	28,3	4	10	8	2,9	17	0	0,0	5,4	W	na	na			
33	1012,7	1010,6	1012,4	24,1	24,4	23,5	92,5	94,5	81,6	71	72	75	NE	35	NE	30	NE	20	28,1	5	8 (○)	8 (○)	10	6,5	50	0	0,0	4,6	W	na	na		
34	1011,7	1012,8	1012,4	24,5	24,5	23,8	92,5	94,5	81,6	75	74	75	NE	25	NE	30	NE	20	28,9	5	2 (○)	3 (○)	6	10,1	78	0	0,0	5,9	W	na	na		
35	1015,7	1012,9	1014,0	24,0	24,8	24,5	92,6	94,5	81,7	71	71	77	NE	15	NE	15	NE	10	21,4	5	5 (○)	1 (○)	7	10,6	81	0	0,0	4,8	W	na	na		
36	1013,7	1012,9	1014,1	24,0	24,8	23,8	92,6	94,5	81,7	73	77	77	NE	20	NE	30	NE	20	30,9	5	6 (○)	4 (○)	4	4,3	33	0	0,0	5,0	W	na	na		
37	1014,1	1012,0	1014,8	24,1	25,0	23,5	92,1	94,5	81,6	70	69	76	NE	30	NE	30	NE	20	32,4	5	4 (○)	2 (○)	0	10,6	81	0	0,0	5,1	W	na	na		
38	1015,6	1012,7	1014,5	24,2	24,9	23,5	92,5	94,5	81,6	64	65	73	NE	22	NE	30	NE	20	31,5	6	6 (○)	4 (○)	4	9,4	78	0	0,0	4,0	W	na	na		
39	1014,6	1012,0	1015,6	24,5	25,0	23,5	92,5	94,5	81,6	59	59	75	NE	15	NE	22	NE	20	38,1	6	8 (○)	2 (○)	2	10,9	64	0	0,0	4,5	W	na	na		
40	1014,0	1012,6	1015,3	24,6	24,8	23,6	92,6	94,5	81,6	66	66	74	NE	20	NE	30	NE	20	32,0	6	8 (○)	6 (○)	6	8,6	66	0	0,0	4,5	W	na	na		
41	1012,5	1010,4	1011,9	24,3	25,0	23,5	92,1	94,5	81,6	66	66	73	NE	30	NE	35	NE	20	37,6	5	5 (○)	7 (○)	10	9,3	70	0	0,0	3,6	W	na	na		
42	1012,6	1010,1	1012,9	24,5</																													

1945

## MINDELÉ (S. VICENTE, CABO VERDE)

## JULHO VII

 $h_1=10.0\text{ m}$ ;  $h_2=16.5\text{ m}$ ;  $h_3=23.0\text{ m}$ ;  $h_4=26.0\text{ m}$ ;  $h_5=16.0\text{ m}$ 

Dia	Pressão atmosférica m. (hPa)	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)						Direção e velocidade do vento D, v (km/h)						Visibilidade V (km)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação		Efeito do solo E (h-h)		Precipitação P (mm)		Evaporação E (mm)		Evolução do tempo W	
		9 h			15 h			21 h			dia			Max			Min			9 h			15 h			21 h			Total		Parc. (%)		9 h		9 h-9h		
		9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	D	v	D	v	D	v	D	v	dia	v	9 h	15 h	21 h	w	Total	(h)	Parc. (%)	9 h	9 h-9h	9 h-9h				
1	1014,0	1013,2	1013,2	24,8	25,1	25,6	24,1	25,1	22,8	70	71	71	NNE	42	NE	49	NE	40	45,7	6	1 (S)	1 (S)	2	9,9	75	0	0,0	3,5									
2	1011,3	1008,5	1008,6	24,7	24,8	25,5	24,1	25,5	22,5	73	71	71	NNW	45	NE	60	NE	50	61,2	6	3 (S)	2 (S)	4	9,0	73	0	0,0	5,7	SW; P; $\Delta$ ca								
3	1008,9	1008,3	1008,2	24,6	25,0	24,8	24,1	25,6	22,6	67	68	68	NNW	60	NE	59	NE	50	70,7	5	2 (S)	2 (S)	4	7,7	59	0	0,0	4,8	SW; P; $\Delta$ ca								
4	1009,7	1008,4	1008,0	24,0	25,4	24,0	24,7	25,1	23,9	82	60	60	NNW	18	NE	18	NE	10	21,7	5	1 (S)	1 (S)	6	5,5	42	0	0,0	4,2									
5	1013,0	1010,0	1010,0	24,7	25,0	24,0	23,7	25,7	21,6	68	68	68	NNW	25	NE	35	NE	12	27,1	6	8	3 (S)	1 (S)	2	6,8	48	0	0,0	8,5	P; p							
6	1011,3	1008,8	1008,0	24,0	24,8	24,6	23,8	25,8	23,1	68	68	68	NNW	30	NE	30	NE	15	29,9	6	3 (S)	4 (S)	10	7,6	58	0	0,0	3,0	P; a								
7	1011,7	1010,0	1009,9	24,0	24,9	24,8	23,8	25,3	20,6	72	61	61	NNW	25	NE	10	15	5	6	2 (S)	10	4	9,5	71	0	0,0	1,1	SW; P; $\Delta$ ca									
8	1012,0	1010,0	1010,2	24,3	24,9	25,0	24,0	24,1	23,7	35,5	73	73	NNW	25	NE	15	NE	10	17,6	5	3 (S)	8	8	10,5	80	0	0,0	3,0									
9	1012,0	1010,2	1010,0	24,0	24,9	24,0	24,0	24,0	23,5	73	73	NNW	25	NE	15	NE	10	23,1	5	5 (S)	5 (S)	8	10,4	79	0	0,0	3,6	$\Delta$ na									
10	1011,9	1011,0	1011,0	24,0	24,2	25,0	24,0	24,0	23,5	68	71	71	NNW	15	NE	25	NE	15	26,9	5	8 (S)	5 (S)	5	10,4	79	0	0,0	4,5									
11	1012,8	1011,2	1011,0	24,7	25,0	24,0	24,7	25,6	23,0	67	65	65	NNW	28	NE	22	NE	30	27,1	6	3 (S)	2 (S)	2	9,7	74	0	0,0	3,5									
12	1013,7	1012,2	1012,0	24,7	25,4	25,6	23,6	24,3	22,9	65	65	65	NNW	30	NE	34	NE	35	25,5	5	4 (S)	8	8	6,8	48	0	0,0	5,4									
13	1013,4	1012,2	1012,0	24,3	25,1	25,0	23,9	23,9	21,8	61	70	70	NNW	30	NE	30	NE	20	33,4	5	4 (S)	1 (S)	4	9,0	75	0	0,0	4,0									
14	1012,7	1012,1	1011,4	24,1	24,6	24,1	23,9	25,1	22,5	70	65	65	NNW	30	NE	30	NE	18	35,7	5	8 (S)	8	4	6,8	48	0	0,0	1,5									
15	1012,1	1012,2	1012,0	24,0	24,1	24,0	23,7	25,0	22,0	69	80	80	NNW	16	NE	10	NE	21	5	10	10	10	10	1,9	14	0	0,0	4,0	$\Delta$ na								
16	1012,1	1011,3	1011,2	24,0	24,2	24,2	23,9	25,0	22,3	67	71	71	NNW	14	NE	30	NE	30	25,9	5	8 (S)	1 (S)	0	9,1	60	0	0,0	2,5	P; ns								
17	1009,0	1007,7	1007,6	24,0	24,3	24,0	23,7	25,0	22,0	65	71	71	NNW	28	NE	42	NE	30	31,8	4	2 (S)	6 (S)	8	7,4	56	0	0,0	4,1									
18	1010,9	1007,7	1011,4	24,6	25,0	24,8	24,8	25,8	23,8	71	69	69	NNW	10	NE	10	NE	8	12,9	4	8 (S)	6 (S)	8	6,0	88	0	0,0	3,4	P; nn								
19	1012,5	1007,7	1008,9	24,6	24,9	24,8	24,6	25,8	23,8	71	69	69	NNW	14	NE	10	NE	10	21,8	5	1 (S)	4 (S)	2	9,8	75	0	0,0	2,5									
20	1008,5	1007,5	1007,5	24,6	24,9	24,2	24,2	24,2	23,7	67	67	67	NNW	20	NE	18	NE	12	29,4	4	3 (S)	4 (S)	2	8,7	67	0	0,0	5,5	P; p								
21	1009,7	1009,2	1009,0	24,5	24,8	24,6	24,5	25,6	23,7	71	70	70	NNW	19	NE	30	NE	12	12,8	6	3 (S)	8 (S)	7	8,7	67	0	0,0	3,2									
22	1011,3	1009,9	1009,1	24,6	25,0	25,0	23,9	25,9	23,6	66	71	71	NNW	20	NE	26	NE	20	11,8	5	8 (S)	10	8	1,8	14	0	0,0	3,0	P; p								
23	1011,0	1009,7	1010,1	24,6	25,0	25,0	24,2	24,2	23,6	70	70	70	NNW	10	NE	15	NE	10	20,9	5	8 (S)	3 (S)	8	14,0	85	0	0,0	3,2	$\Delta$ na								
24	1009,8	1008,2	1008,1	24,6	25,0	25,0	24,0	25,0	23,7	67	71	71	NNW	10	NE	30	NE	10	15,6	5	10	10	10	1,8	55	0	0,0	2,8									
25	1010,6	1009,9	1010,0	24,7	25,0	25,0	24,5	25,0	23,7	65	71	71	NNW	10	NE	12	NE	12	21,0	5	3 (S)	5 (S)	10	2,5	50	0	0,0	4,5									
26	1012,0	1010,5	1010,3	24,7	25,0	25,0	24,5	25,0	23,7	65	71	71	NNW	10	NE	12	NE	10	21,7	5	10	10	10	2,5	47	0	0,0	4,0									
27	1009,1	1008,1	1008,0	24,6	24,9	24,6	24,0	24,0	23,7	71	71	71	NNW	16	NE	30	NE	20	20,7	5	10	8 (S)	10	10	2,4	10	0	0,0	3,4	P; nn							
28	1010,0	1009,5	1010,0	24,6	24,9	24,6	23,9	24,0	23,7	71	71	71	NNW	25	NE	28	NE	28	25,2	5	7 (S)	8 (S)	8	1,8	14	0	0,0	3,5									
29	1012,6	1011,3	1012,1	24,6	26,2	21,3	25,1	25,0	23,7	71	71	71	NNW	30	NE	30	NE	30	35	5	2 (S)	2 (S)	25	8	5	4	8,0	62	0	0,0	4,1						
30	1012,9	1011,8	1011,5	24,6	25,1	24,4	24,5	25,5	23,5	70	68	68	NNW	30	NE	30	NE	31	35,2	4	8 (S)	6	6	7,9	61	0	0,0	5,5									
31	1010,9	1009,4	1011,0	24,6	25,1	24,4	24,5	25,5	23,5	68	68	68	NNW	30	NE	35	NE	30	39,3	5	1 (S)	4 (S)	2	7,7	60	0	0,0	4,8	$\Delta$ na								
Mes	1011,6	1009,9	1010,0	25,5	25,0	24,8	25,0	25,0	23,8	70,1	69,9	75,6	25,6	27,4	26,0	25,8	25,6	25,7	5,7	4,7	6,0	6,0	5,9	9,1	22,3	0	0,0	5,8									

$\varphi = 16^{\circ} 53' N$ ;  $\lambda = 25^{\circ} 00' W$ ;  $g = 9,7850 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = -2 \text{ h}$ .

## SETEMBRO IX

$H_b = 10,0 \text{ m}$ ;  $h_t = 16,5 \text{ m}$ ;  $h_s = 23,0 \text{ m}$ ;  $h_d = 26,0 \text{ m}$ ;  $h_r = 16,0 \text{ m}$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/h)						Vibração V (0-6)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w	Insoleção	Efeito do solo E (0-8)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W				
				9 h			15 h			21 h			Max			Min				9 h									
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	v	D	v	D	v	9 h	15 h	21 h	N	w	N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9h-9h	9h-9h
1	1010,8	1009,0	1010,6	25,8	27,0	25,0	25,6	27,5	24,3	77	70	79	NE	28	NE	20	NE	0	13,8	5	x	x	2	7,3	50	0	0,0	3,0	
2	1011,8	1010,6	1011,5	36,0	36,5	35,0	35,7	37,0	34,3	78	70	80	NE	10	NE	10	NE	10	15,7	5	10	x	0	1,2	16	0	0,0	2,5	
3	1011,5	1009,7	1011,0	25,9	27,0	25,0	25,6	29,7	24,0	75	69	70	NE	35	NE	35	NE	35	10,4	5	x	4	0	0	5,9	47	0	0,0	3,0
4	1010,5	1008,4	1010,0	25,0	27,1	25,0	25,7	27,6	23,8	70	70	70	NE	35	NE	20	NE	0	10,6	5	x	x	0	7,4	60	0	0,0	4,0	
5	1010,2	1009,9	1010,0	24,8	26,0	25,1	25,1	26,2	24,0	78	73	73	NE	0	NE	20	NE	20	14,6	4	10	x	0	0	1,1	9	1	1,3	2,8
6	1009,9	1007,7	1009,8	25,0	26,5	25,5	25,5	27,0	24,3	79	81	79	NE	35	NE	35	NE	35	37,1	4	10	x	0	10	0,3	2	1	0,5	1,9
7	1010,5	1007,7	1010,8	24,4	25,1	23,6	25,0	27,0	23,5	87	85	85	NE	25	NE	20	NE	20	17,4	4	10	x	0	10	0,0	0	1,2	2,2	2,8
8	1010,4	1011,3	1012,6	25,6	27,4	25,8	26,9	26,7	24,6	87	85	86	NE	10	NE	25	NE	10	11,4	4	6	x	0	8	7,6	30	1	3,9	0,6
9	1011,4	1010,9	1011,6	25,5	26,4	25,6	25,2	27,0	24,0	78	83	83	NE	38	NE	12	NE	12	21,2	5	8	x	10	8	2,8	23	1	0,3	2,8
10	1011,2	1010,0	1011,9	25,6	28,0	25,6	27,0	29,0	25,0	87	80	84	NE	17	NE	10	NE	0	9,7	4	10	x	1	2,0	10	0	0,0	3,0	
11	1012,6	1011,3	1012,4	27,0	27,5	25,0	25,5	25,5	23,5	78	77	80	NE	10	NE	20	NE	20	12,2	5	5	x	4	2	9,4	76	0	0,0	2,0
12	1013,3	1011,6	1012,5	26,0	26,6	25,0	25,5	27,3	23,5	74	72	75	NE	35	NE	16	NE	35	35,0	5	6	x	1	4	9,2	75	0	0,0	2,6
13	1012,2	1010,6	1011,5	26,1	26,0	25,2	25,7	27,4	24,6	76	71	76	NE	35	NE	20	NE	20	12,2	5	6	x	2	6	7,6	62	0	0,0	1,5
14	1012,8	1009,2	1010,0	20,0	24,4	23,4	23,5	27,3	23,6	71	58	70	NE	25	NE	10	NE	20	20,4	6	4	x	2	5	7,0	64	0	0,0	3,8
15	1011,0	1009,9	1010,5	26,5	26,0	25,5	25,5	27,2	24,0	71	72	74	NE	25	NE	20	NE	20	30,7	5	6	x	1	2	9,0	74	0	0,0	3,1
16	1011,9	1009,9	1010,6	26,6	27,0	25,2	25,5	27,0	24,0	70	72	74	NE	10	NE	20	NE	20	21,6	6	8	x	1	5	6,0	51	0	0,0	6,9
17	1012,0	1010,6	1011,0	25,8	27,0	25,8	26,5	27,0	24,0	71	70	74	NE	10	NE	20	NE	20	10,4	5	8	x	9	7,2	59	0	0,0	3,2	
18	1011,3	1011,4	1012,8	26,8	27,0	25,0	25,2	28,8	24,4	71	73	73	NE	25	NE	20	NE	20	24,9	5	1	x	6	6	10,0	73	0	0,0	7,0
19	1010,9	1008,6	1011,0	26,0	27,3	25,5	26,5	28,8	24,4	66	70	68	NE	25	NE	19	NE	19	20,3	5	2	x	1	2	5,2	11	0	0,0	3,0
20	1010,2	1009,7	1011,2	25,6	26,5	25,8	26,1	27,6	24,6	77	70	75	NE	25	NE	20	NE	20	35,0	5	10	x	10	13	12	0	0,0	4,1	
21	1012,5	1010,7	1013,0	25,7	26,5	25,8	25,5	26,8	24,1	78	80	83	NE	35	NE	10	NE	10	24,9	4	10	x	10	10	0,0	0	0,0	3,0	
22	1015,6	1011,4	1014,1	25,0	26,1	24,8	24,3	25,3	23,5	83	82	82	NE	20	NE	10	NE	10	16,7	4	10	x	10	5,7	47	2	5,1	2,0	
23	1012,2	1010,4	1014,0	25,5	26,0	25,0	25,0	27,5	23,8	76	69	73	NE	35	NE	20	NE	20	27,5	5	5	x	1	6	1,1	59	1	0,0	5,0
24	1010,0	1009,8	1010,2	26,2	26,5	25,3	25,0	27,7	24,6	76	69	74	NE	35	NE	20	NE	20	23,8	5	5	x	6	8	8,0	71	0	0,0	5,0
25	1009,9	1008,8	1010,0	26,6	27,0	25,2	25,2	27,0	24,1	71	79	74	NE	35	NE	20	NE	20	22,2	6	8	x	3	3	8,1	97	0	0,0	1,4
26	1015,5	1011,6	1011,6	21,6	26,1	25,8	26,0	27,8	24,5	72	76	78	NE	20	NE	15	NE	15	15,8	6	4	x	2	8,9	78	0	0,0	5,6	
27	1011,4	1009,3	1011,4	27,8	28,0	27,0	27,0	28,8	24,6	77	77	77	NE	0	NE	6	NE	6	2,8	6	8	x	1	3	3,8	32	0	0,0	2,6
28	1011,6	1009,3	1010,5	27,9	28,6	27,5	28,0	28,8	24,6	72	72	72	NE	15	NE	5	NE	5	12,4	5	8	x	1	2	9,6	80	0	0,0	2,3
29	1010,8	1008,5	1010,0	27,0	28,0	26,5	26,7	28,5	24,0	74	74	74	NE	28	NE	20	NE	15	16,3	5	1	x	1	2	8,7	72	0	0,0	3,0
30	1011,0	1010,0	1011,2	25,0	28,5	26,0	26,9	28,4	24,5	77	77	79	NE	0	NE	20	NE	20	22,9	5	4	x	4	8	8,0	67	0	0,0	3,0
Mes	1011,5	1009,7	1011,0	26,4	27,0	25,5	25,1	28,1	24,1	76,5	74,5	78,3	19,5	28,4	14,6	20,2	6,5	5,6	3,7	175,6	48	13,3	103,1						

## OUTUBRO X

1	1011,9	1010,8	1011,7	26,5	26,5	25,5	25,1	27,3	23,0	68	69	76	NE	50	NE	40	NE	20	39,9	5	2	x	1	1	9,7	81	0	0,0	5,3
2	1012,3	1010,9	1010,6	26,5	26,5	25,5	25,2	27,0	23,0	24	25	25	NE	35	NE	20	NE	20	30,6	5	5	x	0	0	8,5	79	0	0,0	4,1
3	1010,9	1009,9	1009,9	26,5	27,0	25,5	25,5	27,7	24,0	24	24	24	NE	35	NE	20	NE	20	30,7	6	1	x	0	0	9,4	78	0	0,0	4,1
4	1010,9	1009,8	1009,8	26,9	27,3	25,0	25,7	27,6	24,0	24	24	24	NE	35	NE	20	NE	20	30,8	6	4	x	2	2	8,5	71	0	0,0	3,8
5	1009,9	1008,9	1008,9	26,5	27,5	25,7	26,2	27,8	24,7	24	24	24	NE	35	NE	20	NE	20	30,9	6	4	x	8	8,9	75	0	0,0	3,6	
6	1011,0	1010,0	1011,2	26,6	27,0	25,6	26,5	28,0	24,0	25	26	26	NE	35	NE	20	NE	20	30,8	5	8	x	9	10,9	4,0	34	0	0,0	3,0
7	1011,6	1011,3	1011,2	26,8	27,3	25,8	26,5	28,2	24,0	24	24	24	NE	35	NE	20	NE	20	30,9	6	8	x	0	0	5,9	50	1	2,0	1,0
8	1011,2	1011,9	1011,3	28,0	28,5	26,5	26,9	29,0	24,6	78	76	76	NE	12	NE	10	NE	10	24,0	6	2	x	8	1	8,1	68	0	0,0	8,0
9	1011,4	1010,9	1011,0	26,5	27,5	25,7	26,9	28,5	24,0	76	70	81	NE	20	NE	10	NE	10	28,1	5	5	x	0	0	7,3	61	0	0,0	3,5
10	1010,9	1009,7	1010,9	26,8	27,5	25,7	26,5	28,5	24,0	76	71	74	NE	10	NE	20	NE	20	31,4	6	2	x	0	0	9,7	82	0	0,0	2,5
11	1010,1	1009,8	1010,6	27,0	28,0	26,5	26,9	29,2	24,2	73	67	79	NE	10	NE	20	NE	20	31,2	7	1	x	0	0	10,1	86	0	0,0	2,6
12	1012,6	1011,8	1012,0	28,0	28,0	27,0	27,0	29,0	24,0	70	74	79	NE	0	NE	20	NE	20	31,3	6	6	x	0	0	9,1	77	0	0,0	3,5

## NOVEMBRO XI

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)			Direcção e velocidade do vento D, v (km/h)						Visibilidade v (km)			Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insoleção			Estado do solo E (cm)			Precipitação R (mm)			Exposição (m)			Evolução do tempo W		
				9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	Dia	v	D v	D v	D v	15 h	N	w	9 h	15 h	21 h	N	w	Total	Per.	s h	9h-9h							
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	Dia	v	D v	D v	D v	15 h	N	w	9 h	15 h	21 h	N	w	(h)	(%)	s h	9h-9h										
1	1011,8	1009,5	1011,9	35,9	36,5	25,3	25,3	37,0	28,5	59	63	84	NE	20	NE	30	NE	10	19,6	7	2	○	5	○	2	10,0	87	0	0,0	5,1									
2	1011,8	1010,6	1011,9	36,0	36,3	25,1	25,0	37,0	27,3	63	65	71	NE	20	NE	30	NE	10	18,0	7	6	○	5	○	2	10,1	83	0	0,0	6,0									
3	1011,8	1010,8	1011,3	36,0	36,8	25,0	25,3	37,2	28,6	63	60	71	NE	35	NE	28	NE	15	25,5	6	2	○	5	○	2	10,3	89	0	0,0	4,8									
4	1011,8	1009,5	1009,9	36,2	36,0	25,0	25,8	37,0	28,7	65	67	71	NE	38	NE	30	NE	15	23,4	7	5	○	6	○	0	7,8	63	0	0,0	5,0									
5	1009,4	1008,6	1008,5	36,2	36,6	25,1	25,6	37,1	28,7	72	72	71	NE	36	NE	22	NE	10	8,9	8	8	○	6	○	1	6,8	57	0	0,0	4,5									
6	1008,6	1008,5	1008,9	36,5	36,5	25,2	25,9	37,5	24,0	66	69	70	NE	26	NE	20	NE	10	5,0	0	5	○	7	○	1	6,7	59	0	0,0	3,5									
7	1010,2	1009,0	1010,2	35,2	35,7	25,1	25,2	24,9	24,9	56	56	70	NE	0	NE	0	NE	0	10	5	10	○	10	10	0	0,0	3,5	○	○	○	○								
8	1011,4	1009,8	1011,0	36,9	37,0	24,0	24,0	37,8	34,6	74	74	74	NE	26	NE	32	NE	10	14,5	6	3	○	10	10	1	1,8	16	1	2,5	2,0									
9	1010,1	1009,7	1010,9	37,1	37,0	24,2	25,1	36,2	28,4	73	73	79	NE	35	NE	35	NE	15	25,1	5	7	○	2	○	1	8,9	78	0	0,0	3,6									
10	1010,4	1009,7	1008,5	38,4	38,0	25,0	25,0	37,0	24,7	82	82	73	NE	20	NE	10	NE	10	8,2	6	4	○	1	○	0	9,8	84	0	0,0	3,3									
11	1011,8	1008,8	1009,9	38,4	38,6	35,4	35,0	38,0	28,0	22,0	17	17	73	NE	0	NE	0	NE	0	1,3	6	10	=	0	0	0	13,0	88	0	0,0	2,4								
12	1011,8	1008,1	1010,2	37,0	37,0	25,4	25,4	38,5	28,8	69	74	71	NE	0	NE	18	NE	0	6,0	4	8	○	0	0	0	9,6	84	0	0,0	1,4									
13	1010,5	1008,9	1008,2	36,4	36,6	26,6	25,9	37,0	24,0	72	74	72	NE	0	NE	30	NE	0	14,3	5	2	○	5	○	0	6,4	57	0	0,0	4,0									
14	1010,6	1008,5	1010,0	36,2	36,8	26,0	25,4	37,5	26,6	72	74	74	NE	0	NE	0	NE	0	9,7	0	2,7	○	10	10	0	8,8	60	0	0,0	3,4									
15	1011,3	1008,6	1011,2	35,7	35,5	25,7	25,4	38,7	28,8	56	51	71	NE	30	NE	35	NE	15	20,4	5	2	○	5	○	0	7,1	67	0	0,0	3,2									
16	1011,9	1009,4	1010,2	36,5	36,3	26,0	25,6	37,2	24,0	71	76	76	NE	40	NE	40	NE	10	41,7	5	3	○	5	○	0	6,8	78	0	0,0	7,0									
17	1011,3	1008,9	1010,2	35,4	35,5	25,8	24,9	35,1	28,8	56	50	79	NE	15	NE	30	NE	10	31,8	5	6	○	5	○	0	7,7	68	0	0,0	6,6									
18	1010,8	1008,5	1010,5	35,0	35,2	24,3	24,2	35,7	26,7	56	58	81	NE	15	NE	20	NE	10	21,4	5	10	○	5	○	0	5,2	46	0	0,0	6,0									
19	1011,8	1009,8	1011,0	35,0	35,0	25,5	24,4	34,7	26,8	56	56	81	NE	15	NE	20	NE	10	19,0	5	10	○	5	○	0	3,0	26	0	0,0	4,6									
20	1010,8	1009,7	1011,0	35,0	35,0	25,5	24,3	34,7	26,8	56	56	81	NE	15	NE	20	NE	10	19,0	5	10	○	5	○	0	3,0	26	0	0,0	5,6									
21	1010,8	1008,4	1010,2	35,0	35,3	24,9	24,0	37,7	26,0	73	75	75	NE	10	NE	30	NE	10	36,8	7	5	○	2	○	1	8,3	73	0	0,0	3,6									
22	1011,0	1009,2	1010,2	34,8	34,5	25,0	24,3	37,7	26,7	73	74	74	NE	10	NE	40	NE	10	37,3	5	8	○	2	○	0	5,8	47	0	0,0	7,6									
23	1011,3	1009,6	1011,2	35,0	35,5	24,0	24,0	36,0	25,0	56	54	67	NE	10	NE	30	NE	10	37,6	6	5	○	2	○	0	8,6	70	0	0,0	5,3									
24	1011,7	1009,7	1011,0	34,5	34,5	24,0	24,0	36,0	25,6	56	56	67	NE	15	NE	30	NE	10	29,0	6	8	○	2	○	0	7,3	65	0	0,0	6,0									
25	1011,0	1009,8	1010,0	34,5	34,5	25,0	25,0	36,0	25,6	56	56	67	NE	15	NE	28	NE	10	34,7	5	14	○	5	○	0	7,7	69	0	0,0	6,3									
26	1010,8	1007,6	1010,2	34,0	34,0	24,4	24,4	37,7	26,7	56	56	67	NE	15	NE	20	NE	10	34,0	6	5	○	2	○	0	8,3	74	0	0,0	4,8									
27	1010,5	1008,5	1010,4	34,0	35,0	25,8	24,0	34,3	26,8	56	51	71	NE	10	NE	40	W	4	0	10	10	10	10	0	0,0	5,0													
28	1011,0	1009,2	1011,0	34,5	34,5	25,0	25,0	37,7	22,8	76	76	84	NE	0	NE	0	NE	0	30,7	5	8	○	10	0	0	9,0	0	0,0	0,0	2,4									
29	1012,0	1009,6	1011,2	34,5	34,5	25,0	25,5	37,0	23,0	79	79	80	NE	10	NE	35	NE	10	29,0	6	4	○	8	0	0	5,1	45	0	0,0	0,8									
30	1012,9	1009,6	1011,4	35,0	35,0	25,5	25,2	37,3	23,5	81	81	84	NE	10	NE	10	NE	10	34,0	6	10	8	1	2,7	24	1	1,3	2,3											
Mês	1011,1	1008,7	1010,4	35,7	36,2	24,8	25,1	37,3	23,1	71	71	70	NE	10	NE	10	NE	10	18,0	6	6,2	1,8	184,7	54	5,1	130,3													

## BOLAMA (GUINÉ)

1945

-11° 35' N; λ=15° 28' W; g=9,7828 m/s²; ΔG=00 h

## JANEIRO I

H<sub>w</sub>=19 m; H<sub>b</sub>=20 m; h<sub>1</sub>=7 m; h<sub>2</sub>=25 m; h<sub>3</sub>=25 m; h<sub>4</sub>=1 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/h)			Velocidade V (m/s)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insecação	Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Elevação (mm)	Evolução do tempo W				
	9 h	18 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Mín	9 h	15 h	21 h	D	v	D	v	N	w	N	w	Total	Perce.					
																				(%)							
1	1009,8	1005,8	1009,1	25,6	33,2	24,8	25,7	33,4	16,8	55	86	68	N	7	S	4	4,4	6	2	3	0	8,7	84	-	0,0	5,5	
2	1010,9	1005,9	1008,0	26,4	32,6	25,0	25,9	35,2	19,0	59	41	73	C	0	C	0	3,7	5	0	0	0	9,0	78	-	0,0	4,0	
3	1009,0	1005,4	1007,5	26,2	34,3	25,0	26,5	34,3	20,4	58	55	78	N	7	E	9	4	5,4	6	0	0	9,0	78	-	0,0	3,5	
4	1008,7	1005,7	1007,5	24,4	31,8	20,9	25,6	32,8	19,1	41	40	64	NE	18	E	4	4,0	7,0	5	8	7	0	8,3	72	-	0,0	5,5
5	1007,5	1004,7	1006,0	23,4	30,6	24,8	25,0	33,6	18,4	37	35	53	E	7	NW	4	5,2	6	4	4	0	9,0	78	-	0,0	5,5	
6	1008,8	1004,4	1007,4	24,0	31,2	24,8	24,6	32,2	18,3	27	31	50	NE	21	N	7	4	6,5	6	2	10	0	8,4	78	-	0,0	5,6
7	1009,5	1005,6	1008,3	23,4	32,2	24,6	25,2	34,0	15,8	52	37	63	E	7	SE	5	4,8	6	9	2	0	8,3	72	-	0,0	6,2	
8	1009,1	1005,2	1007,5	26,6	33,6	25,0	25,8	33,5	18,0	29	25	68	NE	12	NE	14	4,0	6	10	0	0	9,7	84	-	0,0	5,8	
9	1009,8	1005,8	1008,4	27,0	33,0	25,4	25,9	33,6	17,8	36	37	73	NE	23	E	11	4,0	6	6	0	0	9,5	83	-	0,0	5,7	
10	1009,9	1006,0	1008,3	26,3	32,4	24,4	25,4	34,4	19,6	35	28	62	NE	13	N	7	0	5,6	6	0	1	0	8,7	84	-	0,0	2,2
11	1010,0	1006,5	1007,8	25,6	32,9	24,0	25,5	34,0	15,4	34	26	67	NE	4	NW	4	0	4,1	6	6	2	0	9,8	81	-	0,0	6,0
12	1008,0	1004,6	1009,8	25,2	36,8	24,0	25,4	32,2	20,2	60	34	70	N	9	W	7	6,3	7	3	0	0	9,3	81	-	0,0	4,4	
13	1009,4	1005,3	1009,1	24,0	28,8	24,6	24,4	39,4	19,8	55	56	77	NW	4	W	8	4	7,0	6	0	0	8,7	76	-	0,0	2,8	
14	1011,2	1007,6	1010,1	25,5	30,4	24,8	25,3	30,5	20,8	52	42	77	NE	8	W	8	4	5,6	7	2	5	0	9,0	78	-	0,0	5,6
15	1010,6	1006,6	1009,5	25,0	32,4	25,0	25,8	32,2	21,2	51	40	83	NE	10	W	7	7,8	7	1	8	0	6,7	98	-	0,0	3,4	
16	1011,1	1007,1	1009,3	26,0	33,0	25,0	26,2	35,2	20,6	59	40	80	N	14	NW	10	0	6,0	7	0	0	0	9,3	81	-	0,0	4,2
17	1009,6	1005,9	1008,8	26,6	34,6	24,4	26,8	34,8	19,6	48	26	80	NE	14	C	0	6,5	6	0	0	0	8,7	84	-	0,0	5,3	
18	1011,1	1007,2	1009,3	27,0	33,4	25,1	27,1	33,6	22,2	49	49	81	E	4	C	0	6,0	7	2	0	0	9,5	83	-	0,0	4,3	
19	1010,0	1005,8	1008,4	25,0	36,6	27,0	27,1	35,8	19,8	54	22	70	NE	10	E	11	C	0	5,8	6	0	0	9,5	83	-	0,0	3,8
20	1010,2	1006,5	1009,5	22,2	35,0	25,0	25,7	35,0	20,6	56	56	83	NE	2	SE	7	4	5,5	6	8	0	0	8,0	70	-	0,0	6,2
21	1010,8	1006,6	1008,4	25,5	31,4	26,6	28,0	32,6	20,8	58	61	78	NE	2	NW	2	4	4,5	6	8	0	0	8,5	74	-	0,0	2,8
22	1020,9	1005,0	1006,6	25,3	32,2	25,2	25,5	34,0	20,9	71	57	74	N	4	W	9	5,2	6	0	0	0	9,7	84	-	0,0	2,8	
23	1007,5	1003,2	1006,4	24,6	32,6	24,5	25,0	32,2	21,4	41	43	85	NE	13	N	11	4	7,5	6	10	10	10	1,8	16	-	0,0	5,3
24	1005,6	1001,4	1006,7	25,5	36,6	24,5	25,6	32,6	21,8	51	51	74	NE	6	NW	2	6,8	6	10	10	10	5	7,2	62	-	0,0	2,1
25	1009,8	1005,1	1006,3	23,5	32,4	24,4	26,2	33,2	22,4	91	46	64	N	9	SW	11	C	0	7,0	6	0	0	7,0	64	-	0,0	2,8
26	1009,0	1004,0	1006,4	24,8	32,8	25,0	26,0	33,0	23,1	77	30	61	NE	7	W	4	6,4	6	8	0	0	9,7	83	-	0,0	2,9	
27	1008,0	1004,0	1006,8	25,4	32,5	25,4	26,8	33,4	20,5	55	57	76	NE	6	C	0	5,5	6	2	0	0	7,5	64	-	0,0	5,9	
28	1008,8	1004,3	1006,7	23,4	33,4	24,2	25,4	33,4	18,5	76	28	77	NE	4	W	4	4,8	6	2	0	0	8,3	71	-	0,0	6,4	
29	1001,8	1004,7	1008,0	26,0	30,6	24,0	25,6	35,8	19,8	26	45	75	NE	17	N	6	4	4,8	6	0	0	0	8,3	80	-	0,0	6,0
30	1005,0	1002,6	1006,4	25,0	30,2	25,0	25,5	31,2	20,3	82	67	78	C	0	SW	4	5,6	6	0	0	0	6,3	54	-	0,0	3,8	
31	1009,2	1005,1	1007,3	23,4	31,6	25,3	25,1	31,4	20,2	72	44	64	NE	4	W	5	4,8	6	8	6	6	7,3	68	-	0,0	2,5	
32	1008,2	1004,6	1007,3	24,8	34,0	25,4	26,4	34,4	20,2	50	51	81	E	4	W	4	4,0	7	4	8	8	1,2	62	-	0,0	3,4	
Mês	1009,0	1005,5	1008,6	25,1	32,5	25,1	25,5	33,1	19,8	54	37,5	71,3	9,8	7,4	2,7	5,7	5,6	3,0	1,5	266,6	76	0,0	141,8				

## FEVEREIRO II

1	1010,0	1004,6	1007,6	24,0	32,6	26,0	25,7	32,1	20,4	57	21	55	N	6	N	5	7,0	6	9	9	9	3,5	80	-	0,0	5,4	
2	1009,7	1005,6	1006,6	23,5	27,4	25,0	22,1	30,4	21,6	45	39	67	C	0	NW	11	7	7,0	6	10	10	0,1	1	0,0	5,0		
3	1004,1	1004,8	1007,8	24,4	32,6	25,6	26,1	32,6	21,8	55	35	59	NW	11	N	4	7,0	6	10	10	10	1,8	16	-	0,0	5,3	
4	1007,8	1003,2	1006,6	25,0	35,4	27,0	35,6	33,6	21,4	41	43	49	NE	13	N	11	4	7,5	6	10	7	8	5,3	45	-	0,0	6,1
5	1006,8	1001,7	1005,9	25,5	36,6	24,9	25,6	32,6	21,8	51	51	74	NE	6	SW	2	6,8	6	8	0	0	7,1	62	-	0,0	2,1	
6	1009,8	1005,1	1006,3	23,5	32,4	24,4	26,2	33,2	22,4	91	46	64	N	9	SW	11	C	0	7,0	6	0	0	7,0	64	-	0,0	2,8
7	1009,0	1004,0	1006,4	24,8	32,8	25,0	26,0	33,0	23,1	77	30	61	NE	7	W	4	6,4	6	8	0	0	9,7	83	-	0,0	2,9	
8	1005,0	1004,0	1006,8	25,4	32,5	25,2	25,5	32,4	20,5	55	35	57	NE	6	E	9	5,0	6	0	0	0	7,5	64	-	0,0	5,9	
9	1008,8	1004,3	1006,7	24,2	34,0	25,0	25,9	34,2	19,5	47	29	66	NE	4	W	4	4,8	6	2	0	0	8,3	71	-	0,0	6,4	
10	1007,8	1002,9	1005,6	26,6	30,8	26,2	26,5	32,0	21,0	74	58	76	SE	4	S	4	4,5	6	2	0	0	9,0	78	-	0,0	6,0	
11	1007,1	1005,8	1006,8	24,0	32,6	24,8	24,8	31,8	19,6	51	46	75	NW	4	W	4	8,1	7	3	8	2	-	-	-	0,0	6,0	
12	1007,8	1004,3	1007,6	25,6	30,0	26,5	27,4	31,6	19,3	63	44	77	N	2	W	11	9,5	6	2	2	-	-	-	0,0	6,1		
13	1008,6	1004,4	1007,3	24,0	32,9	25,0	25,2	32,4	19,1	54	34	74	13	W	12	9,6	5	1	0	2	-	-	-	0,0	5,0		
14	1009,0	1004,0	1006,7	24,6	32,8	25,2	26,0	34,0	20,4	44	21	62	11	NW	4	A	8,3	4	2	0	0	-	-	0,0	5,0		
15	1007,0	1002,7	1005,6	25,0	32,6	25,7	26,1	32,2	20,9	57	47	61	NE	12	SW	4	14	8,2	4	0	0	0	-	-	0,0	4,8	
16	1008,6	1005,1	1007,6	27,2	32,5	25,4	26,2	34,7	20,6	54	36	65	13	NE	12	SW	4	6,5	5</								

$\varphi = 11^{\circ} 35' N$ ;  $\lambda = 15^{\circ} 28' W$ ;  $g = 9,7828 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = 00 \text{ h}$

## MARÇO III

$H_s = 19 \text{ m}$ ;  $H_b = 20 \text{ m}$ ;  $h_t = 7 \text{ m}$ ;  $h_a = 25 \text{ m}$ ;  $h_c = 25 \text{ m}$ ;  $h_r = 1 \text{ m}$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/h)				Visibilidade V (km)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação	Esterco de solo E (kg/m²)	Precipitação R (mm)	Evapotranspiração E (mm)	Evolução da temperatura W						
				9 h			15 h			21 h			Dia		Max Min		9 h			15 h			Dia		N (0-10), w							
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	D	v	D	v	9 h	15 h	21 h	Dia	v	17 h	N	w	N	w	N	w	Total	Perc.	9 h	9 h-9 h
1	1008,0	1004,2	1008,0	26,2	35,4	25,3	27,1	35,0	21,8	66	88	62	NW	2	S	2	C	0	6,0	5	0	0	0	-	-	-	-	0,0	6,3			
2	1008,0	1005,4	1007,6	26,0	31,8	24,4	29,6	35,0	21,0	54	79	70	NE	0	S	11	S	4	5,4	6	0	0	0	-	-	-	-	0,0	5,8			
3	1009,4	1003,4	1007,6	26,0	35,8	24,8	29,0	35,4	20,4	52	36	68	NW	2	NW	10	C	0	4,9	6	0	0	0	-	-	-	-	0,0	4,9			
4	1009,2	1001,0	1007,2	27,3	33,6	25,0	27,9	36,6	8,8	49	31	64	NE	4	W	4	SW	2	6,5	6	0	0	0	-	-	-	-	0,0	5,7			
5	1007,1	1003,6	1006,2	27,0	30,0	25,0	27,1	35,6	18,8	50	79	70	NE	0	S	17	NW	2	6,0	6	0	0	0	-	-	-	-	0,0	6,3			
6	1007,0	1002,6	1007,5	27,0	30,0	23,0	26,5	34,1	20,2	77	58	84	SE	18	S	4	W	2	5,1	7	0	0	0	-	-	-	-	0,0	4,2			
7	1009,4	1004,3	1008,0	27,2	37,2	25,1	27,6	38,4	20,0	48	32	79	NE	2	E	7	C	0	6,8	8	0	0	0	-	-	-	-	0,0	4,0			
8	1010,0	1001,9	1010,0	27,0	29,4	23,2	26,6	31,2	22,4	71	62	68	NE	2	SW	16	S	14	9,1	7	0	0	0	-	-	-	-	0,0	4,0			
9	1010,5	1005,6	1007,8	27,4	32,6	23,0	26,9	33,2	22,0	76	51	74	SE	14	SW	2	E	6	7	7	0	0	-	-	-	-	0,0	4,3				
10	1009,1	1003,4	1007,5	28,8	36,4	25,0	27,1	32,7	21,8	68	60	71	NW	4	SW	2	SW	2	6,7	6	0	0	0	-	-	-	-	0,0	4,0			
11	1009,4	1005,2	1008,8	27,4	35,6	25,8	27,6	35,0	22,2	78	36	78	SE	4	W	5	C	0	5,5	6	0	2	0	-	-	-	-	0,0	3,2			
12	1009,0	1003,0	1007,4	23,2	34,0	25,2	27,1	34,8	21,8	58	40	71	NW	4	S	5	NW	2	6,8	6	0	0	0	-	-	-	-	0,0	4,4			
13	1008,8	1004,7	1007,0	27,1	35,0	25,0	27,2	34,4	20,0	77	53	78	SE	2	SW	2	SW	2	6,5	6	7	3	0	-	-	-	0,0	4,3				
14	1009,5	1003,5	1007,8	27,0	34,1	25,1	26,8	34,2	22,2	68	30	71	SE	2	SW	2	SW	2	6,7	6	9	5	0	-	-	-	0,0	4,6				
15	1009,8	1003,8	1008,0	27,0	36,6	25,2	26,6	32,8	22,8	71	48	67	NE	2	S	11	NW	2	7,3	6	0	0	0	-	-	-	0,0	3,1				
16	1009,1	1004,6	1006,4	28,4	38,0	25,0	27,8	32,8	22,2	74	17	70	SE	14	SW	2	SW	2	6,3	6	0	0	0	-	-	-	0,0	5,4				
17	1008,6	1004,2	1007,1	26,9	36,0	25,4	27,4	35,8	21,0	70	53	74	NE	2	NE	7	SE	2	6,7	7	0	0	0	-	-	-	0,0	6,0				
18	1009,4	1004,8	1007,8	26,6	34,1	25,1	26,6	29,8	22,0	69	30	70	SE	2	SW	2	SW	2	6,7	7	0	0	0	-	-	-	0,0	4,0				
19	1008,8	1004,4	1006,4	26,8	38,0	26,0	28,1	38,0	20,8	66	18	71	NE	2	N	2	N	2	6,2	6	0	0	0	-	-	-	0,0	4,4				
20	1007,5	1003,4	1007,4	26,5	35,6	25,0	27,0	32,8	21,5	51	16	68	SE	2	SW	2	SW	2	6,8	6	0	0	0	-	-	-	0,0	6,0				
21	1006,8	1004,9	1006,8	28,0	29,4	26,6	26,6	31,4	22,8	71	71	74	SE	4	S	31	NW	2	8,7	7	4	10	4	-	-	-	0,0	6,0				
22	1005,9	1002,4	1007,6	28,2	30,8	25,2	27,0	33,6	20,8	54	48	79	NE	7	SW	11	S	9	7,6	7	6	0	0	-	-	-	0,0	3,2				
23	1010,4	1006,2	1008,0	26,0	34,2	25,3	26,7	34,9	26,7	63	30	71	SE	2	W	5	W	11	8,9	7	9	10	0	-	-	-	0,0	4,3				
24	1009,8	1004,3	1007,5	26,5	36,2	25,0	27,4	37,6	20,4	52	23	76	NE	4	W	2	W	5	8,5	7	8	0	0	-	-	-	0,0	5,8				
25	1008,5	1003,2	1006,5	26,0	31,6	25,2	28,2	37,8	20,2	56	43	72	SE	2	W	20	W	4	6,8	7	1	0	10	-	-	-	0,0	3,1				
26	1008,8	1004,6	1006,4	25,6	31,8	26,3	28,0	33,5	22,4	37	47	74	SE	2	SW	18	NE	4	9,2	7	1	4	0	-	-	-	0,0	4,7				
27	1009,2	1006,0	1007,8	26,4	31,6	24,2	27,6	31,4	23,0	62	45	68	SE	12	S	16	SW	0	9,7	7	6	0	0	-	-	-	0,0	5,8				
28	1008,6	1005,9	1008,4	28,4	31,6	23,2	27,8	33,0	24,0	72	57	67	SW	11	W	14	SW	4	8,7	6	6	10	8	-	-	-	0,0	3,5				
29	1008,5	1004,6	1006,6	28,0	31,4	26,6	28,6	32,8	23,8	60	65	72	SW	8	W	12	W	7	8,5	7	0	0	0	-	-	-	0,0	4,1				
30	1007,9	1004,3	1007,6	26,8	31,2	26,8	27,9	32,8	23,6	50	69	70	SW	4	SW	14	W	4	7,5	7	0	0	0	-	-	-	0,0	4,6				
31	1007,8	1003,5	1006,5	29,0	37,0	26,8	28,8	35,0	23,4	63	35	63	SE	4	C	0	7,0	6	0	0	0	-	-	-	0,0	4,0						
Mês	1008,8	1001,9	1007,2	27,7	35,3	25,4	27,4	35,0	21,1	64	42	68,6	SE	5,3	10,7	4,2	7,3	2,9	2,0	1,1	-	-	-	-	0,0	149,3						

## ABRIL IV

# BOLAMA (GUINÉ)

1945

$\varphi = 11^{\circ} 35' N$ ;  $\lambda = 15^{\circ} 28' W$ ;  $g = 9,7828 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta t = 00 \text{ h}$ .

## MAIO V

$H_s = 19 \text{ m}$ ;  $H_u = 29 \text{ m}$ ;  $h_i = 7 \text{ m}$ ;  $h_o = 25 \text{ m}$ ;  $h_d = 25 \text{ m}$ ;  $h_e = 1 \text{ m}$

Dia	Pressão atmosférica P (mbar)		Temperatura do ar T (°C)			Humidade relativa U (%)		Direção e velocidade do vento D, v (km/h)			Visibilidade V (km)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w		Insolação		Efeito do solo E (0-4)		Precipitação R (mm)		Exposição		Evolução do tempo W				
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	9 h	15 h	21 h	Dia	9 h	15 h	21 h	N	w	N	w	(0)	(1)	9 h	9 h-9:30	9 h-9:30	9 h-9:30			
1	1007,8	1003,3	1006,3	29,2	32,0	28,4	25,8	33,4	24,4	80	57	69	10,8	SW	12	W	1	11,1	8	3	6	5	-	-	0,2	5,0	
2	1007,8	1003,2	1006,3	30,0	35,8	25,6	30,3	35,8	25,6	69	41	73	10,8	SW	4	S	1	6,3	3	5	0	-	-	-	0,0	5,2	
3	1006,8	1006,0	1007,3	31,4	38,8	32,0	28,0	35,8	23,1	69	53	69	10,8	SW	20	S	1	9,3	6	0	10	10	-	-	-	0,0	5,2
4	1006,8	1005,6	1007,4	30,8	35,0	28,2	29,5	33,8	25,0	70	53	70	10,8	SW	6	SW	6	7,3	7	0	0	0	-	-	-	0,0	4,6
5	1008,8	1005,6	1007,9	30,6	44,0	27,0	24,6	33,6	24,0	74	38	82	10,8	WS	12	W	12	7,8	7	4	8	0	-	-	-	0,0	5,5
6	1010,4	1007,8	1007,8	30,0	34,2	27,0	28,6	33,2	21,0	70	44	65	10,8	SW	22	11,6	2	4	1	10	8	-	-	-	-	0,0	5,5
7	1009,6	1005,1	1007,4	23,8	35,0	25,0	29,3	36,8	25,8	47	51	72	12	SW	12	SW	12	5,9	7	4	10	4	-	-	-	0,0	5,5
8	1005,1	1004,6	1007,0	30,2	37,6	27,9	29,2	37,6	22,4	47	58	73	12	SW	2	SW	7	8,8	4	2	0	-	-	-	-	0,0	4,6
9	1008,4	1005,4	1007,6	29,2	34,4	27,0	28,6	35,6	22,2	26	31	73	12	SE	14	SW	8	10,3	6	5	9	0	-	-	-	0,0	5,5
10	1007,7	1005,9	1007,9	26,8	36,6	27,6	28,4	36,6	22,6	31	31	73	12	SW	25	SW	9	9,7	7	0	3	0	-	-	-	0,0	5,7
11	1005,4	1004,3	1007,0	28,0	34,4	27,0	28,6	35,6	22,4	31	31	73	12	SW	25	SW	9	9,7	7	0	3	0	-	-	-	0,0	5,7
12	1007,5	1004,1	1007,0	28,0	34,4	27,0	28,6	35,6	22,4	31	31	73	12	SW	25	SW	9	9,7	7	0	3	0	-	-	-	0,0	5,5
13	1007,8	1003,2	1007,0	26,8	32,2	27,0	34,4	34,4	21,0	64	52	50	10,8	WS	10	WS	7	5	5	4	8	-	-	-	0,0	4,5	
14	1003,3	1006,6	1006,8	28,8	34,6	26,8	31,2	33,8	23,0	74	63	78	10,8	WS	8	8	8	10	6	6	5	6	-	-	-	0,0	5,5
15	1002,9	1004,1	1006,3	27,0	31,4	27,0	27,8	33,8	23,4	78	60	71	10,8	WS	7	8	8	9	0	2	0	-	-	-	0,0	4,4	
16	1007,4	1004,1	1006,8	30,6	33,4	27,0	31,2	33,2	23,0	62	67	81	10,8	WS	22	11,6	7	8,7	1	1	1	-	-	-	-	0,0	5,5
17	1011,0	1008,2	1007,8	30,0	32,0	25,8	29,2	33,2	23,0	70	45	78	10,8	WS	18	WS	12	11,2	7	0	0	-	-	-	-	0,0	5,5
18	1009,2	1006,9	1007,8	27,5	31,4	27,0	28,6	33,8	23,0	67	60	78	10,8	WS	18	WS	12	11,2	7	0	0	-	-	-	-	0,0	4,3
19	1009,8	1005,8	1007,8	26,8	32,0	27,0	28,6	33,8	23,0	67	61	78	10,8	WS	12	WS	12	10,4	7	0	0	-	-	-	-	0,0	5,0
20	1009,9	1005,6	1007,8	26,8	32,0	27,0	28,6	33,8	23,0	66	58	81	10,8	WS	9	WS	14	10,5	7	0	0	-	-	-	-	0,0	5,0
21	1010,0	1007,8	1007,8	26,8	32,0	27,0	28,6	33,8	23,0	67	61	78	10,8	WS	12	WS	12	10,4	7	0	0	-	-	-	-	0,0	5,0
22	1011,1	1006,6	1007,8	25,8	31,4	27,0	28,6	33,8	23,0	69	53	72	10,8	WS	12	WS	12	10,7	8	1	0	-	-	-	-	0,0	5,2
23	1008,1	1004,8	1007,4	26,8	31,4	27,0	27,8	33,8	23,0	69	50	72	10,8	WS	22	11,6	12,4	7	3	0	0	-	-	-	0,0	4,5	
24	1010,9	1005,6	1008,0	27,6	33,4	27,0	31,2	33,8	23,0	69	43	72	10,8	WS	12	WS	12	12,0	7	3	2	0	-	-	-	0,0	5,0
25	1010,2	1005,2	1008,3	26,8	32,0	27,0	31,2	33,8	23,0	73	61	81	10,8	WS	12	WS	12	10,3	7	10	0	-	-	-	-	0,0	4,5
26	1005,6	1005,6	1008,3	26,8	32,0	27,0	31,2	33,8	23,0	71	61	77	10,8	WS	12	WS	12	9,7	7	10	0	-	-	-	-	0,0	4,5
27	1010,2	1006,6	1008,3	27,6	31,4	27,0	31,2	33,8	23,0	70	52	82	10,8	WS	12	WS	12	11,9	7	2	0	-	-	-	-	0,0	4,5
28	1009,4	1005,6	1008,3	26,8	31,4	27,0	31,2	33,8	23,0	69	53	72	10,8	WS	22	11,6	82	7	9	4	4	-	-	-	0,0	4,5	
29	1010,3	1007,2	1008,3	28,5	33,2	27,0	28,6	33,8	23,0	56	49	72	12	WS	8	WS	11	6,9	8	8	10	-	-	-	-	0,0	5,5
30	1011,5	1009,0	1009,0	28,0	34,2	27,0	27,4	33,8	23,0	69	60	67	12	WS	4	WS	3	5,9	7	10	10	8	-	-	-	0,0	5,5
31	1011,0	1006,0	1009,6	28,2	34,2	27,0	27,4	33,8	23,0	62	47	73	10	WS	12	WS	12	7,3	7	5	6	5	-	-	-	0,0	3,7
Mês	1007,2	1005,6	1007,9	28,8	34,7	26,9	27,9	33,7	23,0	61	52	56,2	7,5	7,2	14,3	11,0	9,5	4,1	4,7	3,5	-	-	-	-	3,2	158,4	

## JUNHO VI

1	1009,4	1006,4	1009,1	25,0	30,6	26,4	27,6	32,2	23,6	71	70	81	W	2	SW	11	WS	7	7,6	7	7	2	0	-	-	-	0,0	7,8
2	1011,1	1007,6	1010,4	28,0	34,2	26,4	27,6	32,2	23,6	73	59	82	SW	11	13	SW	7	7,1	7	10	7	8	-	-	-	0,0	3,7	
3	1011,8	1008,9	1010,2	29,2	32,2	26,8	28,3	32,6	24,0	72	66	80	SW	4	SW	7	9,1	8	6	5	10	-	-	-	-	0,0	4,5	
4	1009,5	1006,9	1009,6	27,0	32,2	26,8	28,3	32,6	24,0	77	54	72	12	SW	10	SW	10	6,0	5	8	10	9	-	-	-	18,5	4,0	
5	1010,6	1006,6	1009,5	25,6	32,6	27,0	28,2	33,4	23,8	79	65	87	12	SW	13	SW	13	8,1	8	1	3	0	-	-	-	0,0	2,0	
6	1010,6	1008,8	1010,1	24,0	32,6	26,8	26,5	32,6	23,6	78	74	88	SW	4	SW	4	9,0	7,6	7	5	10	-	-	-	-	1,5	3,9	
7	1012,4	1008,6	1009,9	26,4	32,8	26,8	29,8	33,6	23,6	82	65	87	12	SW	8	SW	8	4,7	8	6	10	0	-	-	-	0,0	3,1	
8	1011,4	1008,6	1009,6	27,6	31,4	27,0	27,4	33,8	24,0	84	69	82	2	SW	2	SW	2	8,2	7	9	10	10	0	-	-	0,0	3,1	
9	1013,5	1009,6	1010,1	24,0	32,8	26,8	27,4	33,8	24,0	82	72	90	12	SW	23	SW	23	11,3	8,1	4	4	4	-	-	-	-	8,8	3,2
10	1011,4	1007,8	1010,4	27,6	31,4	27,0	27,4	33,8	24,0	84	67	82	12	SW	23	SW	23	11,3	8,1	4	4	4	-	-	-	-	8,0	2,7
11	1009,9	1007,6	1009,4	27,6	31,4	27,0	27,4	33,8	24,0	77	55	92	18	SW	25	SW	25	11,3	7,6	1	8	10	-	-	-	-	6,0	3,8
12	1010,7	1007,6	1010,2	27,6	31,4	27,0	27,4	33,8	24,0	77	52	90	18	SW	25	SW	25	11,3	7,6	1	8	10	-	-	-	-	6,0	3,8
13	1011,0	1007,6	1010,2	27,6	31,4	27,0	27,4	33,8	24,0	77	52	90	18	SW	25	SW	25	11,3	7,6	1	8	10	-	-	-	-	6,0	3,8
14	1011,4	1007,6	1010,2	27,6	31,4	27,0	27,4	33,8	24,0	77	52	90	18	SW	25	SW	25	11,3	7,6	1	8	10	-	-	-	-	6,0	3,8
15	1011,4	1007,6	1010,2	27,6	31,4	27,0	27,4	33,8	24,0	77	52	90	18	SW	25	SW	25	11,3	7,6	1	8	10	-	-	-	-	6	

## BOLAMA (GUINÉ)

JULHO VII

 $H_s = 19 \text{ m}$ ;  $h_0 = 20 \text{ m}$ ;  $h_i = 7 \text{ m}$ ;  $h_e = 25 \text{ m}$ ;  $h_r = 25 \text{ m}$ ;  $h_c = 1 \text{ m}$  $\varphi = 11^{\circ} 35' \text{ N}$ ;  $\lambda = 15^{\circ} 28' \text{ W}$ ;  $g = 9.7828 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = 0.00 \text{ h}$ 

Dia	Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)		Direção e velocidade do vento D, v (km/h)				Visibilidade V (km)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w		Insolação E (hrs)		Estado do solo E (hrs)		Precipitação (mm)		Elevação (m.)		Evolução do tempo W								
			9 h			15 h			21 h		Dia		Max		Min		9 h		15 h		21 h		Dia		v		V (km/h)		N (0-10), w		Total		Perc.		
		9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	Dia	v	9 h	15 h	21 h	Dia	v	9 h	15 h	21 h	Total	Perc.				
1	1010,3	1007,0	1008,6	20,4	20,8	27,0	28,2	31,4	25,7	22	60	85	SW 14	18 NW	2	10,1	7	1	2	2	-	-	-	-	-	0,0	2,9								
2	1007,8	1005,3	1006,4	20,4	30,0	26,8	27,8	31,4	21,8	59	85	86	SW 16	18 C	0	8,2	7	10	1	5	4	-	-	-	-	-	0,0	3,9							
3	1008,4	1007,7	1008,5	20,8	26,8	25,8	27,0	30,0	23,2	57	81	90	SW 11	14 NE	8	8,2	8	10	1	10	10	-	-	-	-	-	16,8	3,2	R						
4	1011,4	1009,4	1010,3	20,2	27,0	24,2	25,7	29,0	22,8	83	81	97	SE 16	18 SW	0	8,3	8	10	10	10	10	-	-	-	-	-	18,8	0,5							
5	1012,0	1009,9	1010,4	21,2	29,0	25,6	26,3	29,2	22,4	81	74	80	SW 7	19 SW	9	8,0	8	10	9	10	10	-	-	-	-	-	10,4	1,7							
6	1010,8	1007,0	1007,7	20,7	27,0	25,0	25,0	29,2	21,0	71	71	92	NE 12	12 SW	11	6,0	8	10	10	10	10	-	-	-	-	-	3,0	2,2							
7	1011,8	1009,2	1011,6	22,4	26,6	25,0	25,0	26,6	23,0	92	89	95	NE 4	7 C	0	4,7	7	10	10	10	10	-	-	-	-	-	80,5	1,6							
8	1012,4	1009,4	1011,6	24,2	27,0	25,2	25,3	28,2	23,5	81	80	89	SW 18	18 S	9	8,4	8	10	10	10	10	-	-	-	-	-	24,5	2,0							
9	1011,2	1009,6	1011,9	27,0	28,2	25,6	25,6	28,2	23,4	84	77	85	SW 15	22 SW	7	10,7	7	10	8	4	4	-	-	-	-	-	0,4	0,2							
10	1011,0	1008,5	1011,0	28,9	30,0	28,8	27,2	30,4	23,4	76	70	87	SW 14	14 W	4	8,5	7	8	5	0	0	-	-	-	-	-	0,0	2,2							
11	1011,0	1007,8	1008,8	28,9	29,0	27,2	27,2	30,4	25,0	71	71	89	SW 19	20 W	7	12,6	8	10	1	6	2	-	-	-	-	-	1,2	2,8							
12	1010,0	1007,1	1011,9	27,8	28,8	25,2	25,0	29,0	22,0	89	67	91	SW 7	19 W	3	6,7	7	10	10	10	10	-	-	-	-	-	11,4	3,0	R						
13	1012,2	1008,1	1018,4	20,6	20,0	24,5	25,5	30,0	21,1	81	87	95	WS 14	14 S	21	7,2	5	10	10	10	10	-	-	-	-	-	2,5	2,2							
14	1013,2	1010,7	1011,2	27,0	27,8	26,0	25,6	29,0	22,6	80	81	85	WS 12	12 W	0	8,0	8	10	9	8	4	-	-	-	-	-	13,8	1,4							
15	1011,4	1008,9	1009,2	26,8	26,8	24,6	24,6	28,6	22,6	84	72	81	SW 18	18 W	14	13,2	7	10	9	10	10	-	-	-	-	-	0,0	1,1							
16	1010,0	1007,2	1010,2	26,1	26,2	26,2	26,3	26,7	23,4	80	82	89	SW 14	11 SW	4	10,1	7	10	9	8	8	-	-	-	-	-	16,2	2,6							
17	1011,8	1009,5	1011,3	26,8	26,8	24,0	24,0	28,4	22,8	85	74	94	SW 7	14 W	4	9,8	7	10	9	10	10	-	-	-	-	-	22,8	1,8							
18	1012,8	1009,2	1009,6	26,4	26,6	25,1	26,0	29,8	22,2	82	72	94	SW 7	14 W	4	7,3	7	10	9	8	8	-	-	-	-	-	1,7	0,6	R						
19	1010,3	1007,6	1009,7	25,6	26,6	26,6	26,6	27,1	22,6	84	74	92	SW 12	12 W	4	6,2	7	9	9	7	7	-	-	-	-	-	3,0	2,2							
20	1009,2	1007,6	1010,8	25,6	26,2	26,4	26,5	29,6	23,4	87	85	94	SE 14	14 SW	19	12,7	6	10	10	10	10	-	-	-	-	-	16,5	1,8	R						
21	1011,8	1009,4	1010,2	24,2	26,0	21,2	24,4	26,6	22,0	97	85	95	NE 15	18 SW	4	8,0	6	10	10	10	10	-	-	-	-	-	17,0	1,3							
22	1011,2	1008,7	1009,8	26,8	28,0	25,0	25,8	29,0	23,0	80	82	90	SW 4	14 C	0	6,2	4	10	10	10	10	-	-	-	-	-	37,5	0,9							
23	1010,8	1008,2	1010,9	25,4	26,2	25,2	25,2	28,4	22,1	90	89	99	SW 7	14 S	10	8,4	7	10	10	10	10	-	-	-	-	-	3,8	1,8							
24	1012,3	1009,2	1011,8	23,6	24,8	25,6	24,4	29,2	22,4	93	92	95	SW 4	8 S	20	8,9	11	13,6	10	10	10	-	-	-	-	-	18,4	1,5							
25	1013,4	1011,6	1013,2	23,6	24,6	25,6	25,6	29,0	22,6	87	85	95	SW 15	15 W	14	11,3	5	6	10	10	10	-	-	-	-	-	38,5	1,8							
26	1012,7	1011,7	1012,0	25,2	26,0	25,2	25,2	28,5	22,6	87	85	95	SW 7	15 W	11	7,0	7	10	10	10	10	-	-	-	-	-	3,2	1,8							
27	1010,8	1008,2	1008,3	24,4	27,2	23,6	23,7	26,0	22,6	87	84	95	SW 7	15 W	11	7,8	7	10	10	10	10	-	-	-	-	-	10,1	3,0							
28	1011,1	1008,2	1010,8	23,8	25,8	24,0	24,0	27,0	22,6	88	87	97	SE 4	10 SW	4	6,3	7	10	10	10	10	-	-	-	-	-	1,1	1,2							
29	1011,6	1008,6	1009,8	21,8	27,2	25,4	25,8	28,5	23,6	92	83	95	SW 7	10 SW	4	4,7	6	10	8	10	10	-	-	-	-	-	11,6	1,2							
30	1010,6	1008,2	1008,2	21,2	26,0	25,6	26,0	29,0	23,6	89	86	95	SE 15	14 SW	11	7,8	7	10	9	8	10	-	-	-	-	-	7,3	1,0							
31	1009,9	1007,0	1009,7	27,4	28,0	25,2	25,2	29,6	23,6	87	79	82	SW 12	12 W	11	10,1	8	10	8	7	7	-	-	-	-	-	0,8	1,7							
Mes	1011,1	1008,7	1010,4	26,6	27,6	25,2	26,0	29,4	23,1	91	85	90	SW 13	18 SW	4	10,7	6	10	10	10	10	-	-	-	-	-	582,0	10,2							

$$\phi = 11^\circ 35' \text{ N}; \lambda = 15^\circ 28' \text{ W}; g = 9.7828 \text{ m/s}^2; AG = 001$$

SETEMBRO IX

$$H_1 = 19 \text{ m}; H_2 = 20 \text{ m}; h_1 = 7 \text{ m}; h_2 = 25 \text{ m}; h_{\text{out}} = 25 \text{ m}; h_3 = 1 \text{ m}$$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/h)						Visibilidade V (0-9)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w		Inalação		Emissão do solo E (0-10)		Precipitação P (mm)		Evaporação E (mm)		Evolução do tempo W	
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	D	v	D	v	D	v	N	w	N	w	Total (h)	Perce. (%)	9 h	9h-9h	9h-9h	9h-9h	9h-9h	9h-9h	
1	1012,6	1009,9	1012,7	26,6	24,2	25,0	25,0	25,0	23,4	60	80	85	SW	4	S	11	SW	9	9,3	6	10	8	10	-	-	32,6	9,4	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
2	1013,0	1010,6	1012,6	27,0	24,1	25,3	25,7	25,7	23,9	62	84	88	SW	14	C	0	W	16	6,6	6	10	10	10	-	-	84,1	1,7	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
3	1013,9	1009,1	1013,4	27,0	22,9	25,0	25,9	25,9	23,4	64	82	87	SW	11	W	18	W	4	11,7	6	9	7	10	-	-	41,4	0,7	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
4	1011,8	1007,5	1010,1	26,6	27,0	24,0	25,7	25,7	22,2	67	83	93	SW	10	W	17	NW	4	11,7	6	9	10	10	-	-	30,2	1,7	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
5	1012,2	1009,5	1011,8	24,6	23,8	24,2	25,0	25,0	23,4	70	90	90	SW	10	C	0	W	9	7,5	6	10	10	10	-	-	24,3	1,7	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
6	1011,0	1009,4	1011,2	27,0	29,2	25,2	28,3	28,3	23,9	72	85	85	SW	11	W	18	W	4	10,9	5	1	-	-	-	-	0,6	1,3	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
7	1012,8	1009,5	1011,0	27,0	29,2	26,2	28,0	28,0	23,0	74	84	82	SW	2	NW	4	W	5	9,0	8	6	10	10	-	-	17,8	2,1	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
8	1011,8	1008,5	1010,7	26,2	25,4	25,9	25,6	25,6	22,8	75	70	80	SW	0	N	4	E	8	8,8	7	10	6	10	-	-	19,1	2,1	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
9	1012,6	1009,4	1011,4	28,2	28,4	29,4	30,7	30,7	29,0	77	87	87	SE	11	S	25	S	4	10,2	7	7	4	4	-	-	0,0	1,3	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
10	1013,0	1008,6	1011,8	22,5	27,0	24,6	24,1	28,2	21,4	79	78	81	SE	4	SW	25	SW	4	8,6	7	10	9	2	-	-	13,3	1,7	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
11	1011,4	1009,5	1011,0	26,6	28,0	25,6	29,1	29,1	23,1	82	65	87	SE	2	SW	2	S	2	4,5	7	10	7	10	-	-	0,3	9,0	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
12	1011,4	1010,3	1011,0	27,0	27,6	28,8	26,0	26,0	25,9	83	73	73	SE	8	S	7	C	0	4,2	7	10	10	10	-	-	0,0	1,7	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
13	1010,7	1009,2	1010,7	28,6	31,6	26,1	27,9	27,9	24,8	78	57	83	SW	4	W	9	W	2	5,8	7	7	6	9	-	-	0,0	2,0	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
14	1010,8	1008,5	1009,3	27,0	26,0	26,4	27,0	27,0	24,8	79	74	76	SW	9	S	1	C	0	5,7	7	7	9	8	-	-	10,0	2,1	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
15	1011,0	1007,0	1010,6	21,6	29,4	26,2	25,4	25,4	26,8	80	68	78	C	0	E	2	C	0	4,2	7	10	9	9	-	-	16,2	1,7	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
16	1011,6	1007,9	1009,6	27,8	31,4	27,0	27,7	27,7	24,0	80	72	80	NE	2	S	2	C	0	4,8	9	7	8	8	-	-	0,0	1,6	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
17	1010,8	1007,4	1010,4	24,6	29,8	24,6	29,8	29,8	23,6	80	71	88	NE	4	W	11	NW	2	6,1	6	10	8	10	-	-	10,2	2,2	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
18	1009,4	1007,2	1005,5	26,0	28,6	26,2	35,1	35,1	30,2	82	75	87	NE	4	SW	2	SW	2	8,9	6	7	6	7	-	-	2,5	1,6	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
19	1010,7	1007,1	1010,2	24,2	25,0	25,0	25,0	25,0	22,8	83	92	92	SE	1	SE	20	SE	3	12,4	6	10	10	10	-	-	30,8	1,6	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
20	1012,9	1008,3	1010,3	26,6	29,0	24,0	25,8	25,8	22,8	84	73	75	SE	2	W	4	NW	2	6,8	6	10	10	10	-	-	18,0	1,6	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
21	1014,6	1010,6	1012,3	22,4	27,4	24,0	23,7	27,6	20,6	86	85	97	N	2	S	2	N	11	5,9	7	10	10	10	-	-	57,3	1,2	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
22	1012,6	1008,5	1009,3	24,6	24,2	24,0	24,7	24,7	22,6	85	97	91	NW	14	C	0	4,0	6	10	10	10	10	-	-	55,9	0,7	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●			
23	1008,8	1005,8	1009,1	28,2	26,2	24,8	25,8	25,8	22,0	89	90	92	SW	7	S	7	SW	7	7,3	6	10	10	10	-	-	4,7	0,3	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
24	1009,8	1008,9	1010,6	27,5	29,0	24,6	26,0	26,0	22,4	84	71	93	SE	18	S	2	SE	2	9,0	6	8	8	10	-	-	5,7	1,8	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
25	1012,7	1008,5	1011,1	31,0	34,9	29,0	35,1	35,1	29,2	87	76	79	SW	1	C	0	5,2	7	10	10	10	10	-	-	220,0	1,0	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●			
26	1012,4	1008,0	1010,4	37,	29,8	32,5	26,6	26,6	29,8	86	77	90	C	0	SW	7	C	0	5,5	7	10	10	10	-	-	12,3	1,8	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
27	1012,3	1008,0	1011,8	27,8	32,1	25,0	26,4	31,4	29,2	81	81	81	SW	1	N	2	SW	2	5,0	7	10	10	9	-	-	15,2	1,8	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
28	1011,2	1007,2	1010,3	28,4	31,6	28,2	28,0	31,8	23,6	83	72	83	SE	0	NW	3	SE	2	5,7	7	10	5	6	-	-	0,9	1,5	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
29	1010,9	1006,4	1009,5	28,9	30,6	26,4	31,1	31,1	23,5	77	72	72	SE	2	NW	14	SW	2	5,2	7	8	8	8	-	-	6,0	2,1	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
30	1010,7	1007,0	1009,2	29,2	32,6	25,0	27,6	32,6	23,6	81	62	82	SE	2	NW	9	SW	2	4,7	7	8	10	4	-	-	0,5	2,0	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		
Mês	1041,8	1006,4	1011,0	26,6	28,7	25,3	26,1	29,0	22,0	82,8	79,6	80,4	7,1	8,2	4,4	6,9	8,2	8,4	8,5	-	-	-	-	-	-	721,6	40,5	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●		

OUTUBRO X

1	1010,2	1007,0	1010,7	29,0	82,0	23,8	27,3	33,6	22,8	79	67	8	NW	2S	18,SW	2	6,0	7	7	9	10	-	-	-	-	8,0	2,0	●	■
2	1011,0	1007,2	1009,8	36,0	25,2	24,6	25,9	23,2	24,0	85	79	85	NE	1S	22,SE	5	7,3	7	10	10	3	-	-	-	-	1,5	2,0	●	■
3	1008,2	1005,0	1005,7	36,0	37,1	31,0	27,0	27,1	31,8	79	62	77	NE	7S	4,SE	5	5,8	8	10	2	2	-	-	-	-	10,8	1,6	●	■
4	1008,4	1005,5	1009,1	25,4	28,0	34,8	25,6	30,4	28,0	89	77	96	NE	5,SE	11,IE	10	3,7	7	10	10	4	-	-	-	-	4,1	2,1	●	■
5	1010,7	1006,1	1011,1	26,1	54,0	25,6	35,0	24,4	27,1	87	64	86	NE	7S	23,SE	8	6,7	7	10	3	10	-	-	-	-	1,9	1,7	●	■
6	1011,1	1006,6	1010,4	27,3	32,0	30,4	29,0	36,5	30,6	22,2	85	61	85	2W	7N	7	9,4	7	10	7	10	-	-	-	-	8,0	2,0	●	■
7	1010,9	1007,7	1010,7	24,1	28,2	23,6	24,8	29,0	28,5	82	74	82	SE	7,SW	3,SE	10	5,8	7	8	6	4	-	-	-	-	14,2	2,3	●	■
8	1011,1	1008,6	1010,2	29,0	25,2	25,6	25,8	30,4	22,4	81	69	85	1,SW	13,SE	32	6,1	7	7	7	10	-	-	-	-	17,3	1,9	●	■	
9	1010,9	1007,5	1005,2	27,4	31,0	27,4	27,1	31,4	22,0	74	67	81	N	8W	7N	11	7,7	7	10	2	3	-	-	-	-	1,2	1,2	●	■
10	1009,9	1005,5	1007,3	25,0	36,2	26,0	24,2	32,0	25,0	79	63	80	7W	7C	0,C	0	5,1	7	9	8	10	-	-	-	-	6,0	8,4	●	■
11	1009,8	1007,7	1010,0	28,0	32,0	27,2	29,2	32,1	27,0	80	61	87	N	3,W	2,C	0	5,2	6	4	10	0	-	-	-	-	0,0	1,8	●	■
12	1011,4	1007,6	1010,5	29,0	38,2	27,4	28,5	35,6	24,4	81	55	84	4,N	9,C	0	5,2	6	10	6	3	-	-	-	-	0,0	2,0	●	■	
13	1010,4	1007,2	1010,9	28,0	30,0	26,4	27,2	32,4	21,0	82	72	92	9,S	2,SW	18,SW	11	7,1	5	7	10	10	-	-	-	-	1,5	2,5	●	■
14	1011,5	1007,6	1009,2	28,0	34,4	26,5	27,6	31,6	25,8	76	70	93	0,S	18,C	0	4,6	6	10	8	2	-	-	-	-	0,0	2,5	●	■	
15	1011,3	1007,4	1010,2	29,2	44,4	25,2	26,9	31,2	22,2	71	91	90	W	2,C	0,NJ	11	4,7	7	8	10	8	-	-	-	-	13,4	2,2	●	■
16	1011,5	1008,1	1007,4	28,0	34,4	26,5	27,6	31,6	25,8	76	70	93	0,S	18,C	0	4,6	6	10	8	2	-	-	-	-	0,0	2,5	●	■	
17	1011,5	1008,1	1008,1	27,6	31,0	28,0	27,9	31,9	23,8	75	59	88	0,SE	4,C	0	6,1	6	9	10	6	-	-	-	-	0,0	1,5	●	■	
18	1012,5	1008,3	1012,8	26,8	30,0	27,6	28,7	31,2	23,8	78	70	94	E	2,SW	2,SE	7	5,1	6	9	10	6	-	-	-	-	0,8	2,4	●	■
19	1012,5	1008,7	1011,4	28,8	26,9	25,2	27,7	32,5	23,2	71	73	81	S	7,S	4	5,2	7	10	10	8	-	-	-	-	0,0	2,0	●	■	
20	1010,7	1028,2	1010,8	28,4	29,4	26,3	27,8	32,0	21,0	80	78	92	S	2,SW	4,W	2	5,1	7	10	10	7	-	-	-	-	0,0	2,0	●	■
21	1011,0	1006,6	1011,0	27,0	37,4	27,1	27,4	32,0	22,6	80	60	86	N	3,N	4,S	11	5,0	7	8	9	2	-	-	-	-	0,0	2,0	●	■
22	1010,9	1008,3	1010,7	27,3	25,5	24,1	25,4	29,2	21,0	81	92	92	SE	9,E	2	3,6	7	10	10	10	-	-	-	-	25,1	2,5	●	■	
23	1011,8	1007,6	1011,4	26,8	31,2	24,4	24,8	28,5	21,4	86	63	83	2,P	2,N	2,NE	39	6,5	7	10	10	10	-	-	-	-	0,6	0,8	●	■
24	1011,6	1008,0	1008,0	26,8	30,7	27,0	27,1	31,6	22,8	71	63	80	S	3,N	4,C	0	4,0	7	10	10	10	-	-	-	-	0,7	2,0	●	■
25	1010,4	1007,3	1009,4	28,4	33,6	26,6	36,0	32,6	24,6	88	68	76	3,E	4,N	2,4,5	7	4	7	4	5	6	-	-	-	-	0,6	2,2	●	■
26	1011,2	1008,2	1010,4	30,4	30,4	26,5	26,1	32,4	25,0	56	69	84	2,S	19,C	0	5,3	6	9	0	4	-	-	-	-	0,0	3,8	●	■	
27	1010,6	1008,8	1009,4	28,4	22,2	27,4	28,4	32,4	24,6	75	54	81	W	3,S	8,C	0	5,1	6	7	4	6	-	-	-	-	0,0	2,4	●	■
28	1010,9	1006,1	1006,8	30,0	30,5	27,5	28,5	33,0	24,4	64	74	87	W	4,S	22,SW	4	6,9	6	5	5	0	-	-	-	-	0,0	2,6	●	■
29	1009,9	1006,4	1006,3	29,0	51,8	25,6	27,8	32,9	24,2	81	70	83	SW	11,S	2,S	5,4	6	5	6	8	-	-	-	-	7,7	2,6	●	■	
30	1009,2	1005,1	1005,0	29,5	52,4	27,6	25,2	32,6	23,9	79	65	84	7,W	2,W	2,6	6,6	7	5	5	0	-	-	-	-	0,0	2,2	●	■	
31	1008,2	1004,7	1009,1	28,4	29,6	25,6	27,6	32,3	23,4	78	61	87	3,S	2,C	0	5,0	7	7	6	7	-	-	-	-	5,8	2,3	●	■	
Mts	1010,6	1007,2	1010,5	27,9	30,3	26,0	27,2	31,7	23,4	77,9	68,3	85,8	4,T	8,1	6,0	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	125,4	66,0			

## BOLAMA (GUINÉ)

## NOVEMBRO XI

$\phi = 11^{\circ} 35' N$ ;  $\lambda = 15^{\circ} 28' W$ ;  $g = 9,7826 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = 90.1$

$H_1 = 19 \text{ m}$ ;  $H_2 = 20 \text{ m}$ ;  $h_1 = 7 \text{ m}$ ;  $h_2 = 25 \text{ m}$ ;  $h_3 = 25 \text{ m}$ ;  $h_4 = 1 \text{ m}$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/h)				Visibilidade v (km)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w		Involução E (0-9)		Estadiômetro R (mm)		Precipitação E (mm)		Espresso E (mm)		Evolução do tempo W			
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dir.	Max.	Min.	9 h	15 h	21 h	D	v	D	v	15 h	N	w	15 h	N	w	(b)	(c)	0 h	9 h-9	9 h-9	E (mm)	9 h	9 h-9	9 h-9
1	1000,6	1007,8	1010,9	28,0	30,0	27,0	27,4	30,8	23,8	74	65	83	NE	2 W	2 C	0	5,0	6	10	2	-	-	-	-	0,0	9,2	-	-			
2	1010,7	1007,4	1010,0	27,0	31,0	27,8	27,6	32,6	22,6	74	63	76	E	2 NW	2 NW	2	4,4	7	10	7	2	-	-	-	-	0,0	9,2	-	-		
3	1010,3	1007,1	1008,5	29,0	28,0	25,6	27,9	32,6	24,6	72	65	89	NW	7 SW	40 C	0	4,5	6	8	7	0	0	-	-	-	0,0	9,1	-	-		
4	1008,5	1007,2	1008,5	23,0	29,2	27,0	28,0	31,8	21,2	74	71	77	W	2 SW	2 SW	2	5,4	7	7	10	3	-	-	-	-	0,0	9,5	-	-		
5	1005,3	1001,2	1007,4	25,0	29,4	26,4	26,4	30,2	23,0	85	78	80	E	2 SW	7 C	0	5,0	7	9	10	12	-	-	-	-	0,0	1,8	1,8	R		
6	1007,4	1005,5	1008,6	27,6	31,4	27,4	27,8	32,8	24,6	70	60	74	NW	2 NW	2 NW	2	4,8	4	7	7	2	-	-	-	-	0,0	1,5	-	-		
7	1008,6	1001,2	1009,0	28,0	30,2	27,9	27,6	32,4	24,8	76	71	83	SW	2 W	4 C	0	4,8	6	7	11	2	-	-	-	-	1,8	2,6	R	R		
8	1009,1	1001,0	1007,8	28,2	32,5	27,0	28,1	35,2	24,0	65	62	90	N	2 N	2 N	2	5,1	6	4	2	0	-	-	-	-	0,0	9,0	-	-		
9	1008,0	1001,5	1007,8	26,0	32,0	26,8	28,3	35,2	25,0	82	64	87	SW	2 N	2 SW	2	4,7	6	5	4	0	-	-	-	-	0,0	2,6	R	R		
10	1009,4	1005,8	1008,3	28,4	31,6	27,8	28,4	32,2	25,2	85	62	89	W	2 W	2 C	0	5,8	6	4	7	3	-	-	-	-	0,0	2,3	R	R		
11	1010,6	1007,8	1009,6	28,4	31,8	27,9	28,2	31,8	25,4	85	61	82	N	2 NW	2 NW	2	4,0	7	10	9	2	-	-	-	-	0,0	2,1	-	-		
12	1010,2	1006,4	1008,0	28,2	32,4	27,0	28,0	34,2	24,6	78	70	87	S	2 T	7 C	0	4,4	8	7	5	12	-	-	-	-	0,0	2,2	R	R		
13	1009,9	1002,5	1006,5	28,5	33,6	27,8	28,5	34,8	25,2	85	52	88	NW	5 S	2 C	0	4,4	8	7	7	0	-	-	-	-	0,0	2,5	-	-		
14	1008,5	1002,1	1007,5	28,4	34,0	26,2	28,5	34,8	24,8	76	45	82	T	7 C	0	4,0	6	7	15	3	-	-	-	-	0,0	2,7	-	-			
15	1009,4	1002,2	1009,5	29,4	33,2	27,4	28,4	35,9	24,0	81	61	84	W	2 SW	2 SW	2	5,5	6	6	3	0	-	-	-	-	0,0	8,0	-	-		
16	1010,3	1003,8	1008,5	28,4	32,8	27,2	27,8	33,4	24,6	71	56	74	NW	2 SW	2 SW	2	5,0	6	5	2	0	-	-	-	-	0,0	1,5	-	-		
17	1009,0	1003,1	1007,5	28,5	32,6	27,1	27,8	34,0	24,2	80	53	74	SW	7 W	2 W	2	5,0	6	5	3	0	-	-	-	-	0,0	2,0	-	-		
18	1008,5	1003,5	1007,9	28,0	32,0	26,0	27,8	33,8	24,2	70	50	80	N	5 NW	2 C	0	4,0	6	5	0	0	-	-	-	-	0,0	2,5	-	-		
19	1009,5	1003,1	1007,9	28,7	32,6	27,0	27,8	33,9	25,0	69	47	91	W	2 C	0	4,4	8	9	2	4	-	-	-	-	0,0	8,7	-	-			
20	1008,7	1003,6	1008,3	27,8	30,4	24,0	27,0	31,6	24,8	65	56	70	NW	2 W	4 C	0	5,0	7	7	9	6	-	-	-	-	0,0	8,5	-	-		
21	1007,8	1004,6	1006,6	28,7	32,3	27,0	27,8	33,0	24,8	72	49	84	E	2 SW	2 S	2	4,6	6	10	9	3	-	-	-	-	0,0	2,7	R	R		
22	1007,8	1004,4	1006,8	28,6	32,0	26,0	28,0	32,6	24,8	70	53	88	NW	6 W	2 SW	2	4,1	6	8	9	2	-	-	-	-	0,0	2,7	-	-		
23	1007,4	1004,6	1006,7	28,0	32,0	26,0	28,0	32,5	23,6	71	61	76	N	2 SW	2 C	0	5,2	7	10	9	2	-	-	-	-	0,0	3,6	-	-		
24	1008,1	1003,8	1003,9	27,8	32,0	26,0	27,8	31,5	22,8	53	74	73	13	N	4 NW	4	4,9	7	9	3	0	-	-	-	-	0,0	2,7	-	-		
25	1009,0	1005,6	1008,7	28,5	32,0	25,4	26,4	32,2	22,6	64	46	74	N	4 NW	4 NW	4	5,1	7	10	8	3	-	-	-	-	0,0	3,7	-	-		
26	1011,0	1002,2	1010,6	25,2	32,6	26,0	26,0	32,0	22,6	67	56	69	N	4 SW	4 NW	4	5,5	6	7	9	10	-	-	-	-	0,0	3,6	R	R		
27	1011,2	1003,9	1010,4	25,6	30,2	26,0	26,0	31,0	23,6	78	54	65	N	4 C	1 NW	2	4,2	7	9	10	6	-	-	-	-	0,0	3,0	-	-		
28	1011,2	1002,5	1011,0	27,7	32,2	26,0	27,0	32,2	24,0	76	70	76	N	4 NE	4 W	4	6,0	7	5	1	0	-	-	-	-	0,0	3,0	-	-		
29	1010,2	1003,8	1009,9	28,0	34,4	26,0	26,8	35,2	24,1	65	42	84	NE	2 NE	2 W	5	5,3	6	0	2	0	-	-	-	-	0,0	4,0	-	-		
30	1010,0	1006,4	1010,2	28,8	30,4	26,4	26,7	32,7	23,6	70	70	81	NW	2 X	8 NW	2	7,0	7	6	0	0	-	-	-	-	0,0	3,9	R	R		
Mes	1009,2	1005,0	1008,7	27,9	31,7	26,0	27,7	32,6	23,9	78,6	57,8	80,2	4,1	4,8	1,4	5,1	5,7	5,8	5,8	2,0	-	-	-	-	11,1	82,0	-	-			

## DEZEMBRO XII

1	1010,6	1004,6	1009,1	31,2	33,6	26,8	27,8	33,6	24,0	84	50	78	NW	2 E	2 SW	4	5,0	6	10	0	0	-	-	-	-	0,0	9,4	-	-
2	1010,9	1007,1	1007,6	24,9	31,1	25,8	25,8	32,6	26,0	80	57	83	N	4 W	4 NW	2	6,4	6	10	10	0	-	-	-	-	0,0	2,0	-	-
3	1006,6	1005,7	1008,7	29,4	32,6	26,8	27,8	32,6	25,8	73	69	89	NW	2 NW	8 NW	2	5,5	6	10	10	8	-	-	-	-	0,0	2,8	-	-
4	1006,6	1006,1	1009,2	24,8	28,2	25,8	26,8	32,8	24,8	84	69	88	N	2 W	2 C	0	6,1	6	10	10	4	-	-	-	-	0,0	2,1	-	-
5	1000,0	1000,6	1009,3	27,0	32,8	25,0	27,1	37,1	26,8	74	45	70	N	2 W	2 SW	2	5,2	6	6	3	0	-	-	-	-	0,0	1,6	-	-
6	1000,9	1000,0	1010,8	26,5	32,1	25,4	27,2	32,4	23,2	84	69	74	N	2 S	2 S	2	4,8	6	6	6	0	-	-	-	-	0,0	3,3	-	-
7	1010,0	1003,8	1009,6	25,6	32,4	26,6	27,3	32,7	23,2	84	65	77	NW	7 NW	2 NW	2	5,0	6	5	0	0	-	-	-	-	0,0	2,2	-	-
8	1010,0	1006,6	1008,6	27,4	32,4	25,6	25,8	32,7	23,2	81	51	78	NW	7 SW	2 C	0	4,8	6	5	5	0	-	-	-	-	0,0	2,6	-	-
9	1009,0	1003,0	1007,8	29,4	32,9	26,0	27,8	32,6	23,8	64	45	79	NW	2 NE	2 SW	2	4,6	6	0	0	8	-	-	-	-	0,0	3,4	-	-
10	1010,2	1006,7	1010,3	25,1	31,4	25,8	25,8	33,4	24,8	54	47	82	N	4 S	4 C	0	5,1	6	10	10	0	-	-	-	-	0,0	8,6	-	-
11	1011,1	1006,8	1010,0	27,0	32,0	25,6	25,7	33,0	22,6	56	55	89	N	2 N	2 C	0	5,3	6	0	0	0	-	-	-	-	0,0	4,8	-	-
12	1011,0	1007,2	1009,9	27,2	32,6	25,0	25,8	33,0	21,6	55	55	89	N	2 SW	2 SW	2	4,5	6	0	0	0	-	-	-	-	0,0	3,4	-	-
13	1011,2	1007,1	1009,8	27,4	32,4	25,2	25,8	32,6	21,2	56	50	88	N	2 N	2 C	0	5,1	6	0	0	0	-	-	-	-	0,0	4,0	-	-
14	1011,2	1007,1	1009,5	21,0	32,4	25,6	25,8	32,6	21,2	51	54	84	N	16 N	12 C	0	6,4	7	9	5	0	-	-</						

## JANEIRO I

 $\varphi = 00^\circ 21' N$ ;  $\lambda = 06^\circ 45' W$ ;  $g = 9,7807 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = 0.0 \text{ h}$ 

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/h)				Velocidade V (ms)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insoleção	Estar do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Expectativa R (mm)	Expectativa R (mm)	Evolução do tempo W									
				9 h			15 h			21 h			Dir.		Vel.			9 h			Dir.		Vel.		17 h			9 h			Dir.		Vel.		
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dir.	Max	Min	9 h	15 h	21 h	D	v	D	v		9 h	15 h	21 h	Dir.	Max	Min	9 h	15 h	21 h	N	w	N	w	N	w	N	w	N
1	1010,8	1007,8	1009,0	28,5	30,0	25,8	26,1	30,6	21,5	64	69	83	S	N	E	W	2	5,2	-	3	8	6	-	-	-	7,8	1,5	●	●	●	●				
2	1010,9	1005,9	1010,0	24,5	25,5	25,6	28,9	22,3	92	76	92	SW	N	E	W	3	4,0	-	10	10	10	-	-	-	52,5	3,1	●	●	●	●					
3	1010,2	1007,9	1008,4	28,3	30,1	25,0	30,0	30,1	22,0	78	71	92	C	SE	SW	W	3	4	-	5	2	2	-	-	-	0,0	2,0	●	●	●	●				
4	1009,9	1006,7	1007,9	25,8	26,0	25,0	30,0	30,0	22,0	86	74	83	C	S	SW	W	0	5,0	-	6	8	8	10	-	-	0,0	1,9	●	●	●	●				
5	1009,7	1007,0	1007,0	26,3	26,5	24,8	25,2	26,6	23,8	89	84	72	SW	SE	SW	W	5	3,5	-	10	10	10	-	-	-	0,0	2,8	●	●	●	●				
6	1008,3	1007,6	1007,6	26,8	27,0	26,4	25,3	28,2	21,4	89	88	92	SW	AS	WS	2	4,6	-	10	10	10	-	-	-	14,0	1,4	●	●	●	●					
7	1008,4	1008,2	1008,0	27,3	27,2	25,0	23,3	23,4	21	91	90	92	SW	AS	WS	2	2,5	-	8	10	10	-	-	-	15,4	1,6	●	●	●	●					
8	1008,8	1008,6	1008,8	25,6	28,1	26,9	25,9	25,2	22,6	32	78	80	C	S	WS	2	4,5	-	10	10	10	-	-	-	0,0	0,5	●	●	●	●					
9	1007,9	1006,2	1006,2	26,3	26,5	24,0	25,4	26,0	22,6	78	76	90	WS	4	AS	W	2	6,0	-	10	10	3	-	-	0,0	2,0	●	●	●	●					
10	1009,9	1007,8	1008,7	28,8	29,6	26,0	30,1	29,9	24,4	76	76	92	NE	WS	3	3	2	5	0	-	-	-	-	-	0,0	2,1	●	●	●	●					
11	1009,5	1005,8	1008,8	27,7	30,5	29,7	31,1	33	23,0	83	71	82	SW	SE	SW	W	9	5,1	-	4	6	10	-	-	0,0	2,1	●	●	●	●					
12	1005,4	1007,5	1008,3	36,4	35,9	25,1	26,3	29,3	23,4	84	75	89	NE	SN	5	5	10	10	10	10	10	10	-	-	2,7	3,0	●	●	●	●					
13	1009,6	1006,7	1009,0	28,9	28,9	25,5	26,5	26,0	22,3	79	82	92	WS	4	CE	1	5,2	-	6	8	3	3	-	-	0,0	2,5	●	●	●	●					
14	1010,4	1004,4	1006,3	27,9	29,6	25,5	27,4	28,9	24,0	82	77	87	SW	WS	4	AS	5	0,0	-	8	8	2	-	-	-	0,0	2,7	●	●	●	●				
15	1009,6	1007,2	1007,2	27,9	29,0	26,8	28,8	31	22,4	80	78	89	W	S	SW	3	5,1	-	5	8	1	-	-	-	0,0	3,6	●	●	●	●					
16	1009,8	1007,2	1009,3	25,5	25,5	26,7	26,7	30,1	23,5	92	76	90	WS	8	W	4	3,8	-	16	10	10	-	-	-	0,0	3,8	●	●	●	●					
17	1010,0	1008,4	1008,4	26,3	26,5	25,5	27,6	28,6	24,7	81	84	92	WS	10	W	2	4,0	-	5	10	10	-	-	-	0,0	2,2	●	●	●	●					
18	1010,1	1008,1	1009,0	27,5	29,8	26,7	29,6	25,1	21	85	89	89	WS	0	SE	5	3,4	-	8	9	4	-	-	-	0,0	2,4	●	●	●	●					
19	1010,0	1007,1	1007,9	29,4	29,8	27,8	26,7	30,7	22,5	76	78	89	W	S	15	W	12	7,1	-	2	7	1	-	-	-	0,0	2,4	●	●	●	●				
20	1010,9	1006,2	1006,2	26,9	29,4	25,5	26,5	30,6	22,5	80	76	87	WS	2	S	15	SW	4	7,8	-	1	7	1	-	-	0,0	3,5	●	●	●	●				
21	1010,4	1009,2	1009,8	28,0	28,2	25,5	26,6	26,7	22,5	76	80	88	W	2	N	6	3,9	-	1	8	2	7	-	-	-	0,0	2,7	●	●	●	●				
22	1010,2	1007,8	1007,8	29,8	29,0	23,7	27,7	28,6	22,7	78	84	94	W	0	W	2	4,4	-	10	10	10	10	-	-	-	0,0	3,8	●	●	●	●				
23	1006,6	1007,9	1008,4	26,7	26,0	22,0	25,5	25,8	23,3	86	79	94	W	4	WS	5	5,3	-	10	10	10	10	-	-	-	19,9	1,8	●	●	●	●				
24	1009,1	1008,0	1007,5	27,9	29,3	26,7	28,5	26,3	22,7	81	72	86	W	6	WS	5	6,8	-	4	5	3	3	-	-	-	0,0	2,8	●	●	●	●				
25	1005,4	1006,7	1006,3	26,5	27,1	24,2	27,8	27,5	21,7	86	80	90	WS	3	WS	5	5,1	-	10	10	10	10	-	-	-	0,0	3,2	●	●	●	●				
26	1005,3	1006,5	1006,5	30,0	30,0	25,0	25,0	25,0	20,0	80	71	86	WS	3	WS	6	6,3	-	5	5	9	1	-	-	-	42,1	2,2	●	●	●	●				
27	1007,5	1007,9	1008,0	24,0	27,7	25,8	25,8	29,4	22,2	90	80	86	W	6	WS	6	7,1	-	10	8	7	7	-	-	-	11,1	1,9	●	●	●	●				
28	1005,9	1007,0	1007,0	23,5	29,8	26,0	26,0	30,0	23,1	78	75	85	WS	4	WS	6	6,9	-	8	8	5	12	-	-	-	0,0	2,6	●	●	●	●				
29	1004,8	1006,4	1006,3	27,8	30,0	25,7	26,5	30,3	22,9	84	74	92	W	S	3	3	6	-	7	5	2	3	-	-	-	0,0	3,3	●	●	●	●				
30	1004,9	1007,0	1007,0	21,6	30,5	26,5	26,5	31,1	22,1	75	70	85	W	S	3	4,3	-	1	4	3	3	-	-	-	0,0	2,2	●	●	●	●					
Mês	1009,6	1007,1	1009,7	27,4	28,9	25,5	26,3	28,8	22,7	82	71	88,7	2,9	9,1	5,1	-	-	6,4	7,2	8,3	-	-	-	-	-	-	165,5	76,9	●	●	●	●			

## FEVEREIRO II

1	1008,4	1006,4	1008,0	29,0	29,3	36,1	21	31	25,0	78	77	90	C	1	S	7	SW	3	3,8	-	6	9	4	-	-	-	0,0	2,4	●	●	●	●
2	1008,4	1005,9	1007,4	29,0	23,7	34,0	25,0	29,4	22,5	75	97	86	S	2	S	5	SW	4	4,3	-	10	10	3	-	-	-	58,2	8,8	●	●	●	●
3	1008,7	1005,9	1008,0	28,8	27,8	36,5	25,7	36,5	22,7	76	82	90	C	2	7	12	SW	3	4,3	-	7	10	10	-	-	-	0,0	2,0	●	●	●	●
4	1009,1	1005,9	1007,9	27,8	27,8	24,4	26,0	28,9	22,3	79	98	83	SW	2	SE	7	SE	4	4,3	-	6	10	10	-	-	-	6,8	1,3	●	●	●	●
5	1009,1	1007,3	1007,9	21,7	21,7	23,4	25,4	26,2	22,6	83	77	94	SE	3	SE	9	SE	2	4,2	-	10	10	3	-	-	-	17,5	1,8	●	●	●	●
6	1008,4	1006,4	1006,1	26,8	26,8	24,0	24,5	27,0	21,5	81	79	97	SE	5	N	6	S	3	4,8	-	6	10	10	-	-	-	0,0	2,1	●	●	●	●
7	1008,8	1006,6	1006,9	26,8	30,0	25,5	26,5	30,6	23,9	80	74	94	SW	2	SW	6	WS	4	4,8	-	10	3	4	-	-	-	36,5	1,6	●	●	●	●
8	1008,8	1006,5	1006,5	27,5	27,5	26,0	26,0	27,5	22,5	81	79	95	WS	2	WS	6	WS	3	4,8	-	10	10	2	-	-	-	0,0	2,3	●	●	●	●
9	1007,3	1004,5	1007,6	29,7	30,0	25,3	27,0	30,7	22,5	78	73	95	WS	3	WS	6	WS	3	4,5	-	10	10	9	-	-	-	0,0	3,0	●	●	●	●
10	1007,3	1004,5	1007,6	29,7	30,0	25,3	27,0	30,7	22,5	78	73	95	WS	3	WS	6	WS	3	4,5	-	10	10	9	-	-	-	0,0	3,0	●	●	●	●
11	1008,8	1006,6	1006,6	28,9	28,9	25,3	25,3	29,3	22,5	80	76	95	WS	2	WS	6	WS	3	4,5	-	10	10										

## MARÇO III

H<sub>a</sub>=3 m; H<sub>b</sub>=5 m; h=1,5 m; h<sub>a</sub>=3,0 m; h<sub>b</sub>=3,0 m; h=1,5

Dia	Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)			Direcção e velocidade do vento D, v (km/h)						Visibilidade Y (m)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insonlação		Eneido de sol E (h)		Precipitação R (mm)		Evaporação (mm)		Evolução do tempo W	
			9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h				D	v	D	v	D	v			9 h	15 h	21 h	N	w	N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9h-9h	9h-9h	
1	1005,7	1008,8	29,7	31,7	26,6	26,7	28,1	31,3	24,6	70	71	87	SW	3	SE	13	S	5	6,6	-	8	6	6	-	-	-	0,0	2,7				
2	1005,7	1006,8	29,5	26,6	25,3	25,7	31,4	35,1	23,7	75	76	95	S	4	S	3	SW	3	4,3	-	10	10	10	-	-	-	0,0	3,5				
3	1004,9	1007,7	1009,4	29,7	29,0	25,9	26,1	29,7	22,6	71	75	86	N	4	S	4	4	4	4,2	-	9	10	10	-	-	-	0,0	1,4				
4	1004,9	1007,4	1009,5	30,0	25,1	23,9	26,2	30,0	22,4	71	83	86	S	2	S	5	5	6,6	-	6	10	10	-	-	-	0,0	1,0					
5	1001,9	1008,8	1007,8	29,7	27,8	25,8	26,1	30,5	23,3	70	72	91	NE	11	S	10	S	3	7,7	-	7	10	10	-	-	-	13,5	2,0				
6	1003,6	1007,0	1008,8	28,9	30,0	25,2	26,5	30,5	21,0	22,1	73	73	93	N	2	E	17	SW	3	4,3	-	8	8	0	-	-	-	0,0	3,5			
7	1010,8	1007,9	1009,2	29,4	29,7	25,2	27,1	31,2	23,4	80	70	94	S	3	S	4	SW	4	6,8	-	4	10	6	-	-	-	0,0	2,7				
8	1010,4	1007,8	1009,1	30,2	30,0	26,5	27,0	34,0	23,2	74	76	95	S	5	SE	15	S	4	7,3	-	3	6	3	-	-	-	0,0	4,3				
9	1010,4	1007,5	1009,5	30,6	29,7	26,5	27,6	31,3	23,9	71	73	94	SE	10	S	11	S	8	7,9	-	3	6	5	-	-	-	0,0	4,0				
10	1010,2	1007,0	1008,7	30,0	29,2	26,0	27,7	32,1	23,5	73	79	96	S	2	SE	8	SW	3	6,0	-	8	8	4	-	-	-	0,0	3,8				
11	1009,4	1006,3	1008,0	30,3	28,6	25,4	27,3	31,1	23,8	75	77	90	SE	3	SE	5	SW	3	5,6	-	4	7	7	-	-	-	0,0	3,1				
12	1009,6	1006,3	1009,9	30,5	26,8	26,7	26,1	31,5	23,3	74	75	80	S	9	SE	17	SW	5	7,8	-	3	9	6	-	-	-	0,0	3,8				
13	1009,2	1006,4	1008,6	30,7	31,0	27,0	27,9	31,9	24,0	70	72	79	S	7	SE	14	SW	3	6,6	-	4	8	2	-	-	-	0,0	3,8				
14	1006,8	1008,8	1008,6	30,0	31,0	27,5	27,5	31,0	23,0	70	74	75	S	2	S	11	SE	3	6,6	-	5	9	5	-	-	-	0,0	4,5				
15	1009,2	1006,2	1009,1	29,2	29,0	26,0	26,7	30,3	24,1	80	80	79	SW	7	SE	6	S	5,0	-	9	8	4	-	-	-	0,5	4,1					
16	1009,4	1007,0	1008,7	29,9	29,7	26,5	26,1	31,2	25,0	71	69	76	SE	12	SW	4	6,8	-	7	9	6	-	-	-	1,3	2,5						
17	1004,8	1003,4	1008,2	30,8	30,6	26,8	27,0	32,0	23,0	69	71	84	SE	2	S	20	S	7	8,2	-	5	4	2	-	-	-	0,0	4,6				
18	1009,6	1005,6	1007,1	30,0	31,2	28,3	28,1	31,3	23,1	73	72	85	S	9	SE	15	SW	3	7,8	-	8	10	6	-	-	-	0,0	6,0				
19	1008,5	1006,6	1007,9	27,7	28,7	24,7	25,6	30,8	22,7	80	87	94	S	6	SE	19	SW	4	5,2	-	10	10	7	-	-	-	2,9	3,6				
20	1007,7	1005,2	1006,4	30,5	30,4	26,8	27,5	30,5	23,0	77	71	81	S	8	15	S	8	7,5	-	10	10	6	-	-	-	16,6	1,3					
21	1007,1	1005,8	1008,4	29,7	25,7	26,0	26,3	32,4	22,4	82	89	95	C	0	SW	3	S	3	5,8	-	10	10	10	-	-	-	0,0	3,9				
22	1008,6	1005,0	1008,4	28,6	28,5	27,7	26,5	32,6	24,0	80	85	93	N	5	SE	11	SW	4	6,5	-	10	10	2	-	-	-	7,2	0,8				
23	1008,7	1006,6	1009,1	30,0	32,0	23,9	23,9	35,9	24,3	21,6	74	79	89	C	1	N	23	8	10	7,5	-	5	10	10	-	-	-	0,0	2,0			
24	1008,7	1006,4	1009,1	30,5	29,5	24,3	24,3	36,9	25,1	22,5	73	79	89	S	11	SW	4	4,5	-	6	7	5	-	-	-	16,7	0,0					
25	1009,1	1006,2	1008,6	29,4	29,6	24,0	24,0	31,0	23,0	76	76	92	S	4	SE	14	SW	4	7,5	-	4	8	8	-	-	-	0,0	2,0				
26	1009,4	1006,6	1008,9	30,0	30,0	25,0	26,8	31,0	23,0	69	71	92	S	8	SE	14	SW	4	7,5	-	10	10	10	-	-	-	0,0	3,0				
27	1009,8	1006,4	1008,6	30,1	28,0	24,6	26,8	30,5	23,0	66	73	78	S	2	SE	2	SW	5	3,7	-	4	4	2	-	-	-	0,0	3,6				
28	1009,1	1007,9	1008,2	30,0	26,1	24,0	24,0	27,3	21,4	71	73	92	N	2	SE	18	S	6	6,7	-	8	10	4	-	-	-	2,0	2,5				
29	1009,6	1006,6	1007,9	29,8	29,4	25,8	26,5	31,1	21,6	70	76	96	S	2	SE	14	SW	5	5,6	-	5	8	5	-	-	-	18,0	2,2				
30	1009,0	1006,8	1007,9	29,4	30,0	26,5	26,5	31,5	21,3	70	74	95	S	6	SE	15	SW	5	7,4	-	2	5	3	-	-	-	0,0	3,2				
31	1008,7	1006,2	1007,4	31,0	29,9	25,7	26,7	31,8	21,6	70	75	92	S	11	S	15	S	4	8,2	-	3	8	5	-	-	-	0,0	4,7				
Mês	1009,2	1007,7	1008,5	28,7	27,7	25,7	27,1	30,9	23,5	74,3	75,5	85,0	S	0	11,3	4,7	6,2	-	6,1	8,3	5,9	-	-	-	-	-	120,4	9,1				

## ABRIL IV

1	1009,2	1006,7	1007,8	28,5	27,3	24,8	25,3	28,8	23,6	84	83	95	SE	9	SW	4	SW	2	5,7	-	10	10	5	-	-	-	0,0	4,0			
2	1009,8	1006,0	1007,9	29,1	29,1	26,6	26,6	28,1	23,1	25,2	78	74	93	S	8	SE	14	SW	5	5,6	-	5	4	5	-	-	-	13,0	1,0		
3	1007,8	1005,3	1007,0	29,0	26,3	24,8	25,1	28,1	23,1	25,2	76	74	92	S	7	SE	14	SW	5	5,6	-	5	4	5	-	-	-	0,0	2,6		
4	1008,2	1001,2	1007,9	29,4	27,7	24,7	24,7	31,3	23,2	27,6	77	76	94	S	4	SE	18	SW	3	9,0	-	10	9	2	-	-	-	0,0	4,6		
5	1008,6	1005,9	1007,6	29,9	27,5	25,0	25,0	30,8	23,7	27,6	76	71	92	S	9	SE	9	SW	2	5,3	-	4	2	2	-	-	0,3	3,7			
6	1008,4	1006,4	1008,0	29,9	27,5	25,0	25,8	30,8	23,7	27,6	76	71	92	S	9	SE	9	SW	2	5,3	-	4	2	2	-	-	0,3	3,1			
7	1008,6	1006,5	1007,6	29,5	26,0	25,6	27,1	30,7	23,8	27,6	77	78	89	S	6	SE	20	SW	7	6,8	-	10	10	3	-	-	-	13,1	3,4		
8	1008,6	1007,1	1009,0	30,3	29,3	26,5	26,5	31,5	23,6	27,6	70	80	84	S	14	S	0	SE	6	6,4	-	8	10	4	-	-	-	0,0	5,0		
9	1009,5	1007,3	1008,7	29,8	29,1	26,7	27,1	31,5	23,4	27,6	70	80	85	S	11	S	7	SE	6	6,4	-	4	4	5	-	-	-	0,0	5,6		
10	1008,8	1007,9	1008,7	29,1	29,1	26,5	26,5	31,5	23,4	27,6	70	80	85	S	11	S	7	SE	6	6,4	-	4	4	5	-	-	-	0,0	5,6		
11	1009,4	1007,2	1009,9	29,8	27,1	26,7	27,1	31,5	23,4	27,6	70	80	85	S	11	S	7	SE	6	6,4	-	4	4	5	-	-	-	0,0	5,6		
12	1008,4	1006,4	1007,2	27,9	28,0	25,8	26,1	30,9	23,5	27,6	72	79	80	S	9	S	16	S	2	7,8	-	9	5	6	-	-	-	3,0	1,5		
13	1009,2	1006,0	1007,5	29,3	30,1	25,9	27,4	31,2																							

## MAIO V

 $H_s = 3 \text{ m}$ ;  $H_d = 5 \text{ m}$ ;  $h_s = 1.5 \text{ m}$ ;  $h_d = 3.0 \text{ m}$ ;  $h_s = 1.5 \text{ m}$ 

Dia	Pressão atmosférica P (mbar)		Temperatura do ar T (°C.)				Humidade relativa U (%)		Direção e velocidade do vento D, v (km/h)				Visibilidade V (km)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w	Inclinação	Emissividade E (0-1)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W							
			9 h		15 h		21 h		9 h		15 h		21 h		Dir.		Max.	Min.	Dir.	Max.	Min.					
		P (mb)	9 h	15 h	21 h	Dir.	Max.	Min.	9 h	D	v	Dir.	Max.	Min.	9 h	N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-3h	9h-30				
1	1011,2	1005,6	1006,7	22,1	26,8	25,0	25,1	27,4	25,7	96	83	88	100	92	218	5	7,8	-	10	10	-	-	28,3	1,6	● ●	
2	1008,4	1005,7	1007,9	20,6	28,8	24,2	27,0	29,8	24,2	64	79	95	88	12	88	1418	3	8,4	-	3	7	3	-	2,5	2,2	● ●
3	1010,6	1007,7	1008,9	27,1	27,4	26,8	25,0	28,0	22,0	87	82	82	82	78	78	13	6,6	-	10	6	4	-	0,0	2,0	● ●	
4	1010,3	1007,8	1008,7	28,6	28,9	24,6	26,8	30,3	26,0	81	78	82	82	9	NE	4	SW	3	5	10	6	-	-	2,2	2,2	● ●
5	1010,0	1007,8	1009,3	28,3	28,8	25,1	26,7	30,7	22,8	79	81	82	84	4	NE	7	SW	4,6	5	7	7	-	-	0,0	2,1	● ●
6	1008,8	1007,4	1008,2	29,4	29,8	24,3	25,8	26,8	20,7	80	80	82	82	6	SE	6	SW	3	6	4	-	-	-	0,0	2,2	● ●
7	1010,1	1007,4	1009,4	30,5	29,3	24,0	24,7	27,1	20,4	78	78	78	78	5	NE	4	SW	3	5	4	7	-	-	0,0	2,8	● ●
8	1010,0	1007,1	1009,1	30,7	29,4	24,5	25,6	26,6	22,0	73	73	73	73	9	NE	3	SW	4	4	10	7	-	-	0,0	2,5	● ●
9	1010,0	1007,4	1009,0	29,3	28,2	24,8	26,1	29,7	22,4	78	80	84	84	11	SW	3	SW	5,5	6	10	6	-	-	0,0	2,7	● ●
10	1008,2	1007,4	1009,8	27,9	26,0	24,2	24,7	26,3	22,5	75	75	78	78	11	SW	3	SW	5,5	3	10	9	-	-	0,0	2,8	● ●
11	1009,8	1007,4	1009,5	29,5	28,4	24,9	24,9	26,3	23,5	77	80	84	84	8	SW	5	SW	6,3	4	7	4	-	-	3,2	2,5	● ●
12	1010,1	1007,9	1009,7	29,2	28,6	24,0	24,0	26,8	23,6	75	81	89	89	4	SE	6	SW	4,6	8	10	8	-	-	0,0	2,6	● ●
13	1009,8	1007,1	1008,9	29,0	28,8	24,2	25,2	26,3	23,2	73	73	79	79	3	NE	2	SW	4	5	7	4	-	-	14,8	2,4	● ●
14	1008,7	1006,4	1009,2	30,0	28,5	25,7	25,7	27,1	23,4	71	78	86	84	7	SW	3	SW	5,8	7	4	4	-	-	0,0	2,9	● ●
15	1008,7	1006,7	1009,9	29,2	27,4	25,8	26,1	29,1	23,0	75	75	85	85	8	SW	3	SW	6,0	2	10	10	-	-	0,0	2,7	● ●
16	1008,5	1006,8	1008,9	28,5	27,6	25,3	25,3	28,1	22,7	70	72	82	82	10	SW	3	SW	8,0	6	6	7	-	-	0,0	3,2	● ●
17	1010,5	1006,9	1009,5	27,4	28,7	24,8	25,6	26,3	22,0	89	88	88	88	9	SW	3	SW	7,1	8	9	7	-	-	5,0	3,6	● ●
18	1010,4	1006,2	1008,2	29,0	28,4	25,6	26,8	26,8	22,3	88	89	92	92	12	SW	3	SW	6,8	10	10	4	-	-	0,0	3,2	● ●
19	1010,9	1007,9	1009,7	28,7	28,7	26,4	26,4	26,6	22,0	85	85	88	88	12	SW	3	SW	6,8	10	10	4	-	-	0,0	2,6	● ●
20	1009,6	1007,9	1009,5	29,0	27,9	26,7	26,7	27,1	22,7	75	82	84	84	7	SW	3	SW	6,5	8	10	10	-	-	0,0	2,5	● ●
21	1010,3	1009,4	1008,8	27,7	27,6	25,6	25,6	27,3	22,5	81	81	89	89	12	SW	3	SW	9,8	10	10	10	-	-	0,0	3,7	● ●
22	1010,1	1008,9	1009,5	25,9	25,5	25,1	25,1	25,8	22,0	81	74	87	87	11	SW	3	SW	6,7	10	10	3	-	-	75,0	1,1	● ●
23	1010,0	1008,6	1008,8	27,7	27,9	25,0	25,0	26,8	22,0	66	71	84	84	14	SW	3	SW	5,5	10	10	3	-	-	0,0	4,9	● ●
24	1010,2	1008,4	1010,0	27,2	28,2	24,8	24,9	25,9	22,3	78	78	85	85	16	SW	3	SW	5,5	3	5	4	-	-	0,0	3,3	● ●
25	1010,8	1008,5	1010,4	26,9	28,0	24,5	24,5	25,0	21,6	75	76	81	81	15	SW	3	SW	5,5	10	10	3	-	-	0,0	3,3	● ●
26	1010,1	1008,5	1010,4	27,5	27,8	24,7	24,7	25,4	21,7	82	82	85	85	17	SW	3	SW	5,8	10	10	8	-	-	0,0	3,4	● ●
27	1011,5	1008,5	1010,5	27,0	27,6	24,7	24,7	25,7	21,7	77	77	86	86	18	SW	3	SW	5,8	10	10	10	-	-	0,0	2,9	● ●
28	1011,1	1009,5	1011,0	27,5	27,6	25,1	25,1	26,7	21,6	73	71	86	86	19	SW	3	SW	5,8	10	10	7	-	-	1,7	2,5	● ●
29	1011,0	1008,8	1009,2	29,2	28,2	25,2	25,2	26,1	21,9	72	72	85	85	19	SW	3	SW	5,7	10	10	7	-	-	0,0	3,2	● ●
30	1010,8	1008,6	1010,6	28,5	27,5	25,5	25,5	27,0	21,5	75	76	85	85	19	SW	3	SW	5,7	10	10	7	-	-	0,0	4,0	● ●
31	1010,7	1008,4	1010,9	28,5	28,0	25,5	25,5	26,5	21,5	72	70	81	81	12	SW	3	SW	5,7	10	10	10	-	-	0,0	4,7	● ●
32	1010,5	1007,8	1009,3	28,3	27,8	25,3	25,3	26,8	21,3	77	77	80	80	19	SW	3	SW	5,7	10	10	10	-	-	135,1	88,2	● ●

## JUNHO VI

1	1011,9	1009,8	1010,6	26,2	28,5	25,7	26,0	27,7	24,8	86	81	88	98	12	S	16	10,9	-	10	10	7	-	-	0,0	3,9	= 9
2	1012,0	1010,4	1011,4	36,8	24,7	26,1	24,7	26,1	24,3	78	71	79	14	8	SW	16	11	11	6	7	10	10	-	0,0	3,7	● ●
3	1012,7	1010,4	1011,4	26,0	27,0	24,7	24,7	25,4	23,8	75	75	74	74	7	SW	16	12	12	10	10	10	10	-	0,0	4,6	● ●
4	1012,7	1010,7	1010,4	24,4	29,2	23,6	23,6	25,3	22,8	73	73	77	77	10	SW	16	12	12	11	10	7	5	-	0,0	4,0	● ●
5	1013,0	1010,7	1011,3	25,8	26,5	24,0	24,0	24,5	23,4	77	78	81	81	20	SW	8	12	12	3	2	8	8	-	0,0	4,3	● ●
6	1012,7	1010,4	1011,4	25,7	25,7	24,0	24,0	24,5	23,6	69	76	83	83	11	SW	8	12	12	11	10	7	5	-	0,0	4,0	● ●
7	1012,4	1010,4	1011,4	25,7	25,7	24,0	24,0	24,5	23,6	69	76	83	83	11	SW	8	12	12	11	10	7	5	-	0,0	4,0	● ●
8	1012,4	1010,6	1012,4	25,7	25,7	24,0	24,0	24,5	23,6	73	73	80	80	12	SW	8	12	12	11	10	7	5	-	0,0	4,0	● ●
9	1012,4	1010,6	1012,4	25,7	25,7	24,0	24,0	24,5	23,6	73	73	80	80	12	SW	8	12	12	11	10	7	5	-	0,0	4,0	● ●
10	1012,4	1010,6	1012,4	25,7	25,7	24,0	24,0	24,5	23,6	73	73	80	80	12	SW	8	12	12	11	10	7	5	-	0,0	4,0	● ●
11	1012,0	1010,6	1012,0	26,5	27,8	24,0	24,0	24,5	23,8	76	76	81	81	12	SW	8	12	12	11	10	7	5	-	0,0	3,9	● ●
12	1012,0	1010,6	1012,0	25,6	26,0	23,5	23,5	24,0	23,2	75	75	81	81	12	SW	8	12	12	11	10	7	5	-	0,0	3,9	● ●
13	1012,0	1010,6	1012,0	25,6	26,0	23,5	23,5	24,0	23,2	75	75	81	81	12	SW	8	12	12	11	10	7	5	-	0,0	3,9	● ●
14	1012,0	1010,6	1012,0	25,6	26,0	23,5	23,5	24,0	23,2	75	75	81	81	12	SW	8	12	12	11	10	7	5	-	0,0	3,9	● ●
15	1012,0	1010,6	1012,0	25,6	26,0	23,5	23,5	24,0	23,2	75	75	81	81	12	SW	8	12	12	11	10	7	5	-	0,0	3,9	● ●
16	1012,0	1010,6	1012,0	25,6	26,0	23,5	23,5	24,0	23,2	75	75	81	81	12	SW	8	12	12	11	10	7	5	-	0,0	3,9	● ●
17	1012,0	1010,6	1012,0	25,6	26,0	23,5	23,5	24,0	23,2	75	75	81	81	12	SW	8	12	12	11	10						

## JULHO VII

$\varphi=00^{\circ}21'N$ ;  $\lambda=06^{\circ}45'W$ ;  $g=9.7807 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G=0.0$

$H_s=3 \text{ m}$ ;  $H_i=5 \text{ m}$ ;  $h_i=1.5 \text{ m}$ ;  $h_o=3.0 \text{ m}$ ;  $h_d=3.0 \text{ m}$ ;  $h_r=-1.5$

Dia	Pressão atmosférica P (mbar)		Temperatura do ar T (°C)			Humidade relativa U (%)		Direção e velocidade do vento D, v (km/h)			Visibilidade V (km)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w		Insoleção E (h)	Estando solo R (mm)	Precipitação R (mm)	Evolução do tempo W								
			9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	Max	Min	9 h	15 h	21 h	D	v	15 h	V	9 h	15 h	21 h	N	w	(h)	(%)			
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	Max	Min	9 h	15 h	21 h	D	v	15 h	V	9 h	15 h	21 h	N	w	(h)	(%)					
1	1010.9	1010.9	1010.9	26.6	26.8	24.3	26.1	28.1	26.9	73	73	82.8	12.8	8.8	7.1	9.0	-	3	8	8	-	-	0.0	5.1		
2	1010.7	1009.8	1010.2	26.8	27.0	24.3	24.1	28.4	24.7	73	73	88.8	36.8	5.8	7.1	8.2	-	2	7	0	-	-	0.0	5.4		
3	1010.6	1010.6	1010.8	26.9	27.3	24.4	24.9	28.1	24.8	73	73	89.8	36.8	5.8	7.1	8.5	-	3	8	7	-	-	0.0	5.5		
4	1010.7	1009.9	1010.0	25.7	26.7	24.6	24.7	27.0	24.7	70	70	84.8	11.8	10.8	6.7	7.8	-	8	9	10	-	-	0.0	4.8		
5	1010.9	1010.9	1010.2	25.0	25.6	23.9	23.9	28.0	22.2	73	73	81.8	10.8	12.8	11	9.0	-	7	10	10	-	-	0.0	4.1		
6	1010.2	1009.4	1010.2	24.4	24.6	23.5	25.5	26.7	22.3	73	73	80.8	11.5	8.8	6	10.1	-	10	2	7	-	-	0.0	4.9		
7	1010.3	1009.6	1010.2	25.0	26.8	23.4	24.4	27.2	24.0	73	73	89.8	9.8	12.8	11	10.0	-	10	7	10	-	-	0.0	4.1		
8	1010.9	1010.6	1010.2	26.0	26.2	23.2	24.3	26.6	22.3	73	73	84.8	14.8	16.8	10	12.5	-	10	3	10	-	-	0.0	4.9		
9	1010.3	1010.6	1010.2	25.2	26.7	23.0	24.8	27.3	22.3	73	73	86.8	15.8	17.8	12	13.7	-	10	4	8	10	-	-	0.0	5.2	
10	1010.2	1010.4	1010.2	25.0	26.0	23.0	23.0	27.3	22.3	73	73	84.8	11.8	17.8	8	10.5	-	10	6	4	-	-	0.0	5.6		
11	1010.7	1010.7	1010.3	24.7	24.0	23.0	24.7	27.3	22.2	73	73	89.8	14.8	26.8	6	11.0	-	3	6	6	-	-	0.0	5.2		
12	1010.5	1010.6	1010.2	24.5	27.8	23.1	24.4	28.0	22.8	67	67	80.8	10.8	12.8	9	9.2	-	10	10	10	-	-	0.0	5.3		
13	1010.3	1010.4	1010.2	25.0	27.0	23.2	25.1	28.0	22.8	73	73	88.8	12.8	9.8	7	10.5	-	10	7	9	-	-	0.0	5.3		
14	1010.8	1010.8	1010.3	25.5	24.9	22.7	24.0	27.2	22.7	69	73	81.8	10.8	11.8	9	9.8	-	9	10	10	-	-	0.0	5.6		
15	1010.6	1010.8	1010.2	26.0	26.0	22.4	24.8	27.1	22.8	69	69	82.8	7.8	6.8	5	6.5	-	10	7	7	-	-	0.0	4.3		
16	1010.6	1010.9	1010.2	24.8	26.0	22.4	23.2	27.7	21.7	73	73	81.8	7.8	9.8	5	6.0	-	10	4	9	-	-	0.0	3.9		
17	1010.3	1010.1	1010.2	26.0	26.9	23.0	24.1	27.2	20.6	71	72	84.8	9.8	9.8	3	6.4	-	10	10	10	-	-	0.0	3.1		
18	1010.8	1011.4	1010.2	25.0	27.0	23.0	23.8	28.0	22.0	80	72	89.8	18.8	14.8	6	6.5	-	10	9	10	-	-	0.0	3.3		
19	1010.5	1011.1	1010.2	24.9	26.5	23.0	24.0	27.5	22.0	80	72	89.8	2.8	14.8	5	4.9	-	10	6	7	-	-	0.0	4.0		
20	1010.8	1009.9	1011.1	25.8	27.5	23.6	23.6	28.8	22.7	70	70	85.8	18.8	9.8	9	10.0	-	4	7	8	-	-	0.0	5.2		
21	1012.0	1010.3	1011.4	24.8	24.8	23.0	23.0	27.0	22.3	78	78	86.8	13.8	12.8	11	10.8	-	10	10	9	-	-	0.0	4.5		
22	1012.0	1010.6	1012.0	25.5	27.1	23.1	23.1	27.8	22.3	73	73	80.8	13.8	13.8	9	10.5	-	6	8	10	-	-	0.0	4.1		
23	1012.0	1010.6	1012.0	25.8	26.2	23.0	25.5	28.0	22.0	71	71	83.8	12.8	7.8	7	9.8	-	10	10	10	-	-	0.0	5.0		
24	1010.9	1011.1	1011.1	26.0	26.0	23.0	26.0	27.8	22.3	76	76	81.8	13.8	13.8	10	9.8	-	9	10	10	-	-	0.0	4.2		
25	1010.5	1011.2	1012.0	24.8	28.0	23.0	23.6	29.0	22.7	71	71	81.8	11.8	6.8	6	8.0	-	10	10	10	-	-	0.0	5.3		
26	1010.8	1010.9	1011.2	24.9	26.5	23.7	24.7	28.8	22.3	77	78	81.8	7.8	10.8	7	7.5	-	10	10	10	-	-	0.0	3.0		
27	1010.5	1010.3	1011.8	24.5	26.8	23.7	24.5	27.9	22.6	81	73	85.8	4.8	18.8	10	7.8	-	10	4	8	-	-	0.0	3.9		
28	1010.3	1011.1	1012.2	25.1	26.5	23.0	25.8	28.0	22.9	76	66	85.8	13.8	13.8	10	10.8	-	6	8	8	-	-	0.0	3.7		
29	1010.2	1010.8	1012.0	24.6	26.1	23.2	24.3	26.4	22.3	79	69	83.8	13.8	20.8	7	15.1	-	9	6	8	-	-	0.0	4.9		
30	1010.3	1010.8	1011.1	25.0	25.0	22.0	24.3	27.1	22.0	77	55	89.8	10.8	12.8	4	10.1	-	6	10	8	-	-	0.0	5.2		
31	1010.2	1010.3	1011.1	26.1	27.5	22.9	24.3	28.0	20.7	67	73	80.8	5.8	12.8	6	8.8	-	3	5	6	-	-	0.0	4.5		
Mes	1010.9	1010.7	1011.3	25.6	26.7	23.3	24.8	27.1	21.5	71	74	74.8	74.1	83.5	9.7	11.3	9.8	9.1	-	7.1	7.8	7.9	-	-	0.0	136.0

## AGOSTO VIII

1	1012.3	1010.2	1011.0	25.3	25.7	22.5	23.7	26.7	20.5	79	71	86.8	8.8	11.8	5	8.2	-	3	8	5	-	-	0.0	4.8
2	1012.4	1008.6	1011.0	25.1	25.8	23.8	24.5	27.5	20.6	83	88	82.8	7.8	89.8	4	7.1	-	4	8	7	-	-	0.0	3.5
3	1012.8	1010.8	1011.2	25.5	27.1	23.4	25.1	28.2	22.0	74	70	86.8	4.8	9.8	3	10.0	-	4	7	3	-	-	0.0	3.8
4	1010.9	1010.4	1011.1	26.0	27.1	24.0	24.5	29.0	20.9	74	70	87.8	9.8	15.8	12	10.8	-	6	6	10	-	-	0.0	3.6
5	1010.1	1010.7	1011.0	25.5	27.2	23.2	24.1	29.3	20.8	73	74	82.8	10.8	18.8	10	11.8	-	10	3	10	-	-	0.0	3.9
6	1010.8	1010.7	1012.7	26.2	27.0	22.6	23.5	29.3	21.0	69	69	86.8	12.8	12.8	7	11.3	-	10	3	10	-	-	0.0	3.5
7	1010.4	1011.4	1012.9	24.1	25.8	21.6	24.1	27.7	21.3	69	71	80.8	5.8	14.8	4	8.0	-	10	2	4	-	-	0.0	5.9
8	1010.8	1011.6	1012.2	24.0	25.0	21.6	22.6	27.8	21.3	73	73	80.8	3.8	13.8	3	6.4	-	10	2	4	-	-	0.0	3.7
9	1012.8	1010.8	1012.7	25.6	27.5	23.0	23.0	29.0	21.0	72	61	83.8	5.8	16.8	6	9.2	-	10	2	1	-	-	0.0	3.2
10	1010.5	1010.6	1011.8	26.0	26.2	23.0	24.0	29.0	21.0	74	70	84.8	8.8	16.8	5	8.2	-	2	7	5	-	-	0.0	4.5
11	1012.6	1010.9	1011.0	26.3	26.7	23.0	24.7	29.3	21.0	73	71	89.8	8.8	18.8	4	6.1	-	7	6	10	-	-	0.0	4.1
12	1012.3	1010.5	1011.8	26.3	27.6	23.5	24.3	29.3	21.0	71	70	84.8	8.8	17.8	5	7.5	-	10	2	4	-	-	0.0	3.4
13	1012.8	1010.2	1012.7	25.6	27.5	23.0	24.8	29.3	21.0	70	70	89.8	4.8	13.8	3	7.5	-	10	9	5	-	-	0.0	3.7
14	1010.5	1012.0	1012.7	25.6	27.5	23.0	24.8	29.3	21.0	70	70	89.8	10.8	12.8	5	7.7	-	10	10	10	-	-	0.0	4.6
15	1012.8	1011.0	1012.9	25.7	26.9	23.5	24.0	29.3	21.0	70	74	89.8	2.8	12.8	7	7.5	-	10	10	10	-	-	0.0	3.8
16	1010.9	1010.8	1012.9	25.5	26.7	23.5	24.8	29.3	21.0	70	74	89.8	10.8	12.8	7	7.5	-	10	10	10	-	-	0.0	4.0
17	1012.5	1011.0	1011.1	25.5	26.9	23.5	24.8	29.3	21.0	74	74	77.8	7.8	19.8	1	7.4	-	10	10	10	-	-	0.0	3.7
18	1010.8	1010.2	1011.3	26.3	26.5	23.4	24.8	29.3	21.0	74	74	89.8	11.8	19.8	7	10.0	-	10	6	7	-	-	0.0	3.8
19	1010.6	1010.4</																						

## SETEMBRO IX

 $\varphi = 00^{\circ} 21' N$ ;  $\lambda = 06^{\circ} 45' W$ ;  $g = 9.7807 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = 0.00 \text{ h}$  $H_s = 3 \text{ m}$ ;  $H_0 = 5 \text{ m}$ ;  $h_1 = 1.5 \text{ m}$ ;  $h_2 = 3.0 \text{ m}$ ;  $h_3 = 3.0 \text{ m}$ ;  $h_4 = 1.5 \text{ m}$ 

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)	Direção e velocidade do vento D, v (km/h)			Visibilidade V (km)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Involução	Efetivo do solo E (Eh)	Precipitação R (mm)	Evaporação E (mm)	Evolução do tempo W				
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min		9 h	15 h	21 h	Dia	v	N	w	N	w	Total	(%)	9 h	9h-9h			
		9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	D	v	v	9 h	15 h	21 h	D	v	N	w	N	w							
1	1012.8 1010.4	1012.2	26.0	27.4	24.5	26.1	28.4	23.8	76	71	82N	18	18N	11	8.0	-	4	10	9	-	-	0.0	3.4	③		
2	1012.8 1009.9	1011.4	27.0	27.8	24.6	25.7	28.1	23.4	71	71	82N	11	8	14	8	12.5	-	8	5	4	-	-	0.0	4.1	④	
3	1012.7 1010.4	1011.9	26.0	27.6	24.0	26.8	29.0	23.4	76	72	82N	3	8	3	6.7	-	9	9	7	-	-	0.3	4.3	③		
4	1012.5 1010.4	1011.9	26.5	26.5	24.5	25.6	28.5	22.6	74	74	81N	3	12	8W	4	5.0	-	6	10	6	-	-	0.0	3.5	③	
5	1012.4 1010.0	1011.0	28.0	28.0	25.0	25.0	29.5	23.5	73	73	75	3	3	SE	4	4.3	-	8	9	5	-	-	0.0	3.4	③	
6	1012.8 1010.6	1012.2	25.0	27.8	24.5	25.5	28.1	22.6	88	68	82N	18	18N	2	7.0	-	8	10	10	-	-	0.0	4.1	④		
7	1014.3 1010.1	1012.8	25.0	27.8	24.5	25.5	27.5	22.8	81	71	81	4	4	SE	3	4.0	-	10	10	10	-	-	0.0	3.1	④	
8	1014.4 1011.4	1014.3	24.0	25.2	23.2	25.5	28.5	22.4	89	64	79	2	2	SW	3	3.5	-	10	9	10	-	-	0.7	2.8	③	
9	1014.2 1010.7	1012.5	26.0	27.8	24.0	25.3	29.0	21.0	79	79	83	3	11	SW	3	5.2	-	10	9	5	-	-	0.0	2.2	③	
10	1012.0 1009.8	1011.6	27.0	28.0	24.0	25.1	30.0	21.2	72	71	80N	5	9	SW	7	7.5	-	3	3	10	-	-	0.0	3.1	③	
11	1012.3 1011.0	1011.1	27.0	26.5	24.2	25.0	30.8	21.2	68	84	82S	7	N	5	SW	3	7.2	-	8	8	10	-	-	0.0	3.5	③
12	1012.7 1011.1	1011.4	26.0	27.1	23.5	26.0	29.5	21.5	70	78	81N	9	8	SW	4	7.3	-	10	10	9	-	-	0.0	3.4	③	
13	1012.3 1010.3	1011.2	27.0	27.0	24.7	25%	28.9	21.3	72	67	80S	11	12	S	9	7.5	-	4	9	6	-	-	1.3	3.0	③	
14	1012.5 1010.3	1011.6	26.0	26.5	24.0	25.0	29.5	22.5	76	76	82S	6	5	N	5	5.0	-	7	4	5	-	-	0.0	4.5	③	
15	1012.2 1010.6	1011.8	26.0	27.0	24.1	25.0	29.0	22.0	74	76	83S	6	9	N	8	2.5	-	8	8	10	-	-	0.0	3.8	③	
16	1012.7 1010.6	1011.8	27.0	27.4	24.7	25.7	29.0	22.0	69	70	79	10	10	N	9	3	-	4	8	4	-	-	0.0	3.3	③	
17	1012.7 1010.2	1011.2	27.0	27.8	24.0	25.4	29.0	21.0	67	75	84S	5	12	N	5	6.3	-	9	8	2	-	-	0.0	3.1	③	
18	1012.0 1009.6	1011.4	25.0	26.0	24.5	25.7	28.4	23.2	82	84	83N	4	8	SW	3	5.5	-	10	10	10	-	-	0.0	3.4	③	
19	1012.2 1010.3	1011.4	27.0	27.8	24.5	25.5	29.0	22.0	79	72	80N	4	15	SW	2	5.5	-	7	9	10	-	-	0.0	2.8	③	
20	1012.7 1011.6	1012.3	26.0	27.5	24.5	25.1	29.1	22.0	82	82	86N	3	8	4	2	5.5	-	10	10	10	-	-	0.0	2.8	③	
21	1014.0 1011.5	1013.4	24.0	26.0	24.5	24.8	28.8	22.0	99	87	90	C	18	12	S	6	5.5	-	9	10	7	-	-	50.7	0.0	③
22	1013.8 1011.1	1011.9	26.0	27.5	24.0	25.0	28.5	23.1	74	80	82N	12	8	SW	3	5.8	-	10	10	10	-	-	0.0	2.0	③	
23	1012.7 1009.8	1011.3	26.0	26.5	24.5	25.2	27.5	22.0	80	76	83N	3	14	SW	3	5.8	-	10	10	3	-	-	1.9	2.1	③	
24	1012.8 1011.0	1011.4	26.0	26.5	24.7	25.0	27.1	22.0	80	89	93S	5	8	SW	3	5.7	-	6	10	4	-	-	3.0	2.2	③	
25	1012.0 1009.6	1011.3	25.0	26.0	24.5	25.0	28.5	22.0	81	70	85N	13	15	S	5	10.0	-	10	6	2	-	-	0.0	2.0	③	
26	1012.4 1009.4	1010.4	27.0	27.2	24.0	25.4	28.5	22.2	74	73	90N	9	11	S	6	8.3	-	4	5	5	-	-	0.0	3.2	③	
27	1011.5 1009.6	1010.3	27.0	27.4	23.8	26.7	28.5	23.0	78	79	89N	8	5	SW	6	6.8	-	8	8	9	-	-	0.0	3.5	③	
28	1011.1 1009.5	1010.3	25.0	26.4	24.6	25.7	28.5	22.4	76	70	80N	3	10	SW	3	5.0	-	7	10	10	-	-	0.0	2.2	③	
29	1011.4 1011.3	1011.1	26.0	27.0	24.0	25.0	28.2	21.9	80	73	82W	4	8	S	4	5.0	-	7	10	10	-	-	0.0	2.5	③	
30	1012.7 1010.3	1011.1	27.0	27.8	24.1	25.1	28.1	21.9	73	70	80S	8	8	SW	3	5.5	-	4	4	5	-	-	1.0	2.8	③	
Mês	1012.7 1010.0	1011.6	26.5	27.4	24.4	24.7	28.7	20.7	77	73	75.6	83	84	6	6.3	10.0	4.5	6.2	7.7	8.3	7.2	-	-	61.4	96.0	③

## OUTUBRO X

1	1012.7 1010.3	1011.4	26.5	27.7	23.6	25.2	29.1	21.3	77	74	86S	SW	6	8.0	-	7	6	2	-	-	-	-	0.0	3.5	③
2	1011.0 1009.6	1010.4	26.5	27.6	23.5	25.4	28.9	20.6	75	75	91S	3	20	SW	3	7.5	3	6	4	4	-	-	0.0	3.2	③
3	1011.1 1008.6	1009.6	27.0	27.1	23.8	25.5	28.9	21.7	74	75	88S	3	10	E	4	5.8	-	7	7	1	-	-	0.0	2.9	③
4	1011.2 1008.9	1010.6	24.0	27.0	23.5	25.7	28.9	21.4	84	94	78S	3	20	SW	3	5.5	-	9	10	2	-	-	0.0	2.6	③
5	1010.6 1009.0	1009.6	26.0	27.0	23.5	25.7	29.0	22.4	75	76	92S	4	5	S	3	5.8	-	6	10	10	-	-	30.5	0.9	③
6	1011.1 1009.0	1010.7	27.0	27.6	24.0	25.6	28.5	23.5	81	87	92S	4	8	SW	4	4.8	-	7	10	4	-	-	0.5	1.7	③
7	1011.1 1008.7	1009.8	26.1	26.0	23.5	25.4	27.0	23.1	77	72	82N	4	8	SW	3	5.0	-	8	9	4	-	-	2.7	1.6	③
8	1011.2 1008.7	1009.1	26.5	27.6	23.5	25.7	28.1	23.1	81	79	92N	4	8	SW	6	5.5	-	10	10	10	-	-	0.0	2.5	③
9	1011.1 1008.8	1009.8	26.0	27.0	23.5	25.6	28.0	22.8	79	76	88S	4	8	SW	3	5.1	-	7	7	3	-	-	3.7	1.8	③
10	1010.3 1008.2	1009.8	28.2	27.8	23.5	25.3	28.3	22.0	70	76	88S	3	12	S	6	6.1	-	7	7	10	-	-	0.0	2.9	③
11	1011.2 1009.6	1010.6	26.7	27.1	23.5	25.5	28.7	22.0	80	81	88S	5	4.5	-	10	9	6	-	-	-	-	0.0	2.6	③	
12	1011.4 1009.5	1010.8	26.0	26.9	23.5	25.3	28.4	22.1	81	81	92S	5	4	SW	3	4.7	-	10	10	10	-	-	0.0	2.1	③
13	1011.4 1009.0	1010.6	26.5	27.3	23.5	25.3	28.9	23.3	91	91	87W	10	12	S	5	6.5	-	10	10	8	-	-	17.7	1.7	③
14	1011.4 1009.1	1011.0	26.1	26.8	23.5	25.0	28.9	22.0	75	72	88S	2E	15	S	5	5.2	-	6	8	8	-	-	1.5	2.0	③
15	1012.0 1010.2	1011.4	26.7	27.6	23.5	25.6	29.5	21.7	79	81	94S	3	8	SW	4	4.2	-	7	8	3	-	-	1.2	2.6	③
16	1012.7 1009.9	1011.1	27.5	28.1	23.5	25.6	29.3	22.8	77	72	88S	9	7.5	-	6	6	6	-	-	-	-	0.2	8.1	③	
17	1013.1 1010.2	1011.4	27.0	27.8	23.5	25.4	29.1	22.1	77	81	94S	1	7.5	-	9	8	7	-	-	-	-	0.0	8.8	③	
18	1013.5 1011.1	1012.2	27.0	27.6	23.5	25.1	29.1	21.7	77	81	94S	3	8	SW	4	5.4	-	6	9	9	-	-	0.0	2.6	③
19	1013.5 1009.9	1011.6	26.7	28.0	23.5	25.3	29.5	21.9	78	77	90C	1	6	SW	5	3.5	-	10	9	6	-</				

## NOVEMBRO XI

$\varphi=00^{\circ}21'N$ ;  $\lambda=06^{\circ}45'W$ ;  $g=9,7807 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G=0.0 \text{ h}$

$H_s=3 \text{ m}$ ;  $H_b=5 \text{ m}$ ;  $h_i=1.5 \text{ m}$ ;  $h_a=3.0 \text{ m}$ ;  $h_d=3.0 \text{ m}$ ;  $h_e=1.5 \text{ m}$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)		Direção e velocidade do vento D, v (km/h)						Visibilidade V		Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Involução			Estado do solo E (U%)		Precipitação R (mm)		Evolução do tempo W					
				9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	D	v	D	v	15 h	9 h	15 h	21 h	Dia	w	N	w	N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9h-9h	Precipitação (mm)	Esparsidade (mm)
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h			
1	1011,2	1009,0	1011,4	26,5	29,5	23,8	26,1	29,6	22,6	86	73	95	C	1	N	7	N	2	3,3	-	10	6	10	-	-	-	-	-	-	0,0	1,7	● K			
2	1011,1	1008,8	1010,8	23,2	28,5	22,7	25,7	29,3	22,4	78	83	87	N	3	16	N	7	6,0	-	10	9	3	-	-	-	-	-	-	0,0	1,1	● K				
3	1010,4	1008,7	1009,8	25,7	28,5	25,5	26,0	28,6	22,2	89	77	89	N	2	11	S	3	7,6	-	10	1	1	-	-	-	-	-	-	0,0	5,8	● K				
4	1010,4	1007,0	1008,4	27,7	28,5	24,1	25,5	28,0	22,2	82	80	91	S	2	9	N	4	4,5	-	7	8	3	-	-	-	-	-	-	0,0	2,3	● K				
5	1008,5	1006,5	1008,7	28,5	27,0	25,5	26,4	23,3	22,5	78	81	85	S	3	3	8	7	7,8	-	10	5	10	-	-	-	-	-	-	0,0	2,4	● K				
6	1008,5	1007,0	1008,5	27,0	27,5	24,5	26,1	28,5	22,0	81	79	79	N	2	10	S	3	5,5	-	10	6	10	-	-	-	-	-	-	0,0	2,2	K				
7	1009,1	1007,1	1008,0	27,3	28,0	25,1	26,1	28,5	22,0	81	79	79	N	2	10	S	3	5,5	-	7	9	3	-	-	-	-	-	-	22,8	1,6	● K				
8	1010,5	1008,2	1009,7	25,1	26,0	24,4	24,9	27,1	22,8	88	86	93	S	2	4	N	4	4,0	-	10	10	4	-	-	-	-	-	-	0,0	6,8	● K				
9	1009,6	1007,9	1008,6	25,0	26,3	24,0	24,9	27,5	22,5	89	88	90	S	2	10	S	2	5,0	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	0,0	1,5	● K				
10	1010,1	1008,8	1010,4	26,8	28,5	23,2	25,9	28,9	21,6	75	73	81	S	3	8	8	6	4,3	-	10	7	10	-	-	-	-	-	-	0,0	1,5	● K				
11	1011,8	1009,5	1010,5	27,3	28,5	25,1	25,7	28,0	22,4	85	70	89	S	3	E	10	S	4	5,5	-	10	6	10	-	-	-	-	-	0,0	2,4	● K				
12	1011,1	1008,2	1009,8	27,1	28,2	24,8	26,0	28,5	22,3	73	74	89	S	4	E	12	S	3	5,7	-	10	6	9	-	-	-	-	-	0,0	2,3	K				
13	1009,9	1007,5	1009,0	25,4	25,0	24,6	25,1	27,4	22,6	96	96	95	S	2	SW	6	N	3	3,4	-	10	10	10	-	-	-	-	-	0,0	2,3	● K				
14	1010,4	1006,6	1009,1	25,9	29,0	26,0	26,1	29,9	22,3	75	74	89	S	2	SW	2	15	7	6,9	-	5	3	8	-	-	-	-	-	1,7	0,9	● K				
15	1010,3	1006,6	1009,1	27,1	29,2	25,3	26,3	29,2	23,4	82	83	96	S	5	S	11	W	2	7,0	-	9	8	10	-	-	-	-	-	0,0	2,1	● K				
16	1010,4	1009,2	1008,9	35,8	21,2	21,5	23,7	26,3	21,2	90	90	98	S	3	S	7	N	5	5,4	-	10	10	10	-	-	-	-	-	0,0	8,1	● K				
17	1011,4	1008,0	1009,5	25,1	28,8	25,6	25,6	28,9	22,9	81	68	95	C	1	N	6	S	3	4,8	-	10	6	7	-	-	-	-	-	28,6	0,6	● K				
18	1009,6	1007,4	1008,2	26,7	28,5	24,4	25,1	29,0	22,1	78	78	86	S	3	S	2	5,8	4	5	-	10	9	9	-	-	-	-	-	1,8	2,4	● K				
19	1009,6	1007,2	1008,2	27,6	28,7	25,6	26,2	29,4	22,6	75	71	81	S	3	S	15	S	4	6,6	-	10	8	5	-	-	-	-	-	0,0	2,2	● K				
20	1008,8	1007,1	1008,7	23,0	26,0	24,0	24,9	25,1	22,6	95	89	98	S	6	S	6	C	1	4,5	-	10	10	9	-	-	-	-	-	13,2	2,4	● K				
21	1008,0	1006,3	1008,7	25,5	28,2	24,4	26,3	29,1	23,6	94	85	95	S	3	SW	12	S	2	5,6	-	10	9	8	-	-	-	-	-	11,1	0,5	● K				
22	1008,7	1006,7	1007,8	26,7	27,1	26,1	26,3	29,5	22,6	95	85	98	S	3	SW	12	15	8	6,6	-	10	10	5	-	-	-	-	-	0,0	2,3	● K				
23	1008,2	1006,7	1007,1	26,8	28,6	25,0	25,9	29,0	22,9	78	81	96	S	7	10	7	10	3	5,0	-	8	10	10	-	-	-	-	-	0,0	2,3	● K				
24	1008,3	1006,6	1007,8	25,7	28,7	25,6	26,0	29,0	22,0	90	90	93	S	2	NE	7	C	0	3,4	-	10	10	10	-	-	-	-	-	0,0	1,8	● K				
25	1008,1	1004,7	1008,0	25,3	28,7	24,5	25,5	29,0	22,4	84	78	92	S	6	S	15	S	4	5,7	-	10	9	4	-	-	-	-	-	0,0	1,6	● K				
26	1008,8	1006,6	1008,3	28,5	29,5	25,7	26,5	29,9	22,6	94	93	98	S	1	SE	15	S	6	6,1	-	10	10	10	-	-	-	-	-	0,0	2,2	● K				
27	1008,0	1002,2	1009,9	27,8	28,5	26,0	26,4	29,3	22,0	81	81	88	S	2	SW	2	16	8	6,8	-	8	10	6	-	-	-	-	-	0,0	2,1	● K				
28	1010,4	1008,5	1011,1	23,7	26,4	24,5	25,0	28,4	22,4	87	80	92	S	5	SW	2	4,6	4	10	-	10	10	6	-	-	-	-	-	5,7	2,2	● K				
29	1010,1	1008,7	1010,3	26,5	28,0	25,3	26,8	29,6	22,5	84	80	89	S	6	SW	4	6	4,3	-	10	10	10	6	-	-	-	-	-	1,5	1,5	● K				
30	1011,5	1009,0	1010,7	28,2	29,0	26,1	26,5	29,3	22,8	80	77	89	S	2	SE	6	N	2	5,9	-	9	10	4	-	-	-	-	-	0,0	2,1	● K				
Mês	1000,9	1007,8	1009,5	26,8	28,1	23,8	25,8	28,3	22,7	83,8	80,1	91,8	S	3	9,9	3,3	5,4	-	8,1	8,5	6,7	-	-	-	-	-	-	96,4	58,2						

## DEZEMBRO XII

1	1011,4	1008,4	1010,3	28,1	28,5	24,7	25,7	30,0	21,4	75	79	98	S	2	SE	4	SE	2	3,5	-	2	7	2	-	-	-	-	-	0,0	2,1	● K
2	1010,2	1007,9	1010,6	25,7	27,0	24,5	25,9	29,5	22,0	75	71	98	S	5	SW	5	7,7	-	4	10	10	10	-	-	-	-	-	0,0	3,2	● K	
3	1010,4	1008,4	1010,4	28,0	22,1	21,5	25,6	28,8	21,5	75	75	98	S	2	SE	22	N	2	8,0	-	7	10	10	-	-	-	-	-	0,0	2,9	● K
4	1010,2	1008,2	1009,8	27,7	28,2	24,7	28,0	30,0	21,6	75	72	98	S	3	NE	2	NE	2	4,9	-	4	6	7	-	-	-	-	-	28,5	0,7	● K
5	1011,0	1006,3	1010,0	26,7	26,7	25,1	25,9	29,3	22,8	79	71	91	N	2	NE	2	N	5	3,7	-	8	8	10	-	-	-	-	-	0,0	2,3	● K
6	1011,1	1008,2	1010,4	29,2	24,6	27,6	25,0	28,0	23,1	92	91	98	S	3	SW	3	4,1	-	10	9	10	8	5	-	-	-	-	0,4	2,0	● K	
7	1011,7	1009,2	1010,4	32,2	27,6	24,8	25,2	29,8	22,8	95	92	99	S	2	SW	14	SW	4	7,9	-	10	8	5	-	-	-	-	6,4	1,4	● K	
8	1011,2	1008,4	1010,2	25,9	28,6	24,8	26,6	29,8	22,8	85	76	88	S	5	SE	11	S	4	5,9	-	10	9	8	-	-	-	-	-	1,6	1,9	● K
9	1011,0	1008,7	1010,0	34,8	28,0	24,6	26,0	29,0	23,0	92	92	98	S	1	SE	11	S	4	5,9	-	10	10	10	6	-	-	-	-	0,0	2,3	● K
10	1010,8	1008,9	1009,6	25,0	27,5	25,6	26,5	29,0	23,0	89	81	92	S	1	SE	10	SW	3	5,3	-	2	7	1	-	-	-	-	-	9,1	1,3	● K
11	1011,0	1008,4	1010,1	26,1	27,8	25,0	26,7	29,4	23,4	88	76	88	S	4	SE	4	SE	2	4,5												

## LUANDA (ANGOLA)

1945

 $\phi = 08^{\circ}49' S$ ;  $\lambda = 13^{\circ}15' E$ ;  $g = 9,7818 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = +1 \text{ h}$ 

## JANEIRO I

 $H_s = 45 \text{ m}$ ;  $H_t = 46 \text{ m}$ ;  $h_1 = 1.4 \text{ m}$ ;  $h_2 = 24 \text{ m}$ ;  $h_3 = 24 \text{ m}$ ;  $h_4 = 1 \text{ m}$ 

Dia	Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/h)			Visibilidade V (km)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w		Insolação		Fator de solo F (0-10)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W				
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Maz	Min	9 h	15 h	21 h	Dia	D	v	N	w	N	w	Total	Perce.						
																				(h)	(%)						
1	1006,9	1003,2	1006,9	28,0	27,4	26,0	27,6	30,8	24,4	77	81	87	98	84	23	14,0	9	9	10	4	3,7	29	-	0,0	2,3		
2	1008,0	1004,6	1006,6	25,5	29,1	26,1	26,6	29,2	24,0	74	88	88	6	17	17	6	7,7	10	10	2	2,0	16	-	0,3	1,9		
3	1007,0	1003,1	1004,6	26,9	25,5	27,2	26,7	28,7	24,7	70	73	88	82	4	18	19	13,1	9	8	5	3	10,1	80	-	0,0	1,7	
4	1004,6	1003,2	1005,4	25,8	29,2	25,5	21,5	30,4	24,6	73	69	78	4	26	25	8	13,9	8	8	2	2	7,1	56	-	0,0	2,1	
5	1006,0	1002,9	1003,8	25,0	29,2	26,5	27,0	30,7	23,4	76	63	63	15	18	18	18	13,0	8	6	7	2	9,6	76	-	0,0	2,7	
6	1005,8	1002,1	1003,6	25,8	28,6	26,5	26,7	29,7	23,6	74	73	89	4	20	25	15	12,0	9	10	5	2	11,0	87	-	0,0	2,6	
7	1004,8	1001,2	1004,8	27,5	28,0	30,0	36,4	25,5	25,5	71	81	88	82	8	31	15	11,8	9	10	10	3	7,0	55	-	0,0	2,6	
8	1005,5	1002,3	1006,8	27,8	28,1	28,5	27,5	27,5	24,2	77	77	90	9	4	20	20	12	9,8	8	9	7	9	7,8	62	-	0,0	2,4
9	1006,7	1002,6	1004,6	27,6	28,4	26,0	27,3	29,3	25,4	72	75	78	6	24	28	11	9,9	9	10	10	10	0,5	4	-	0,0	2,3	
10	1007,0	1003,5	1004,8	28,2	28,5	26,1	27,0	30,1	24,0	79	75	79	0	28	28	17	14,9	9	6	4	2	10,0	79	-	0,0	2,2	
11	1006,5	1002,7	1003,9	27,4	28,5	27,7	28,5	28,7	24,3	74	74	79	8	10	31	22	16,5	9	9	4	6	7,3	58	-	0,0	2,7	
12	1007,1	1004,2	1005,1	27,5	27,5	25,0	26,5	30,3	25,4	70	72	82	8	11	13	13	9	7	9	2	8,0	63	-	0,0	3,5		
13	1007,9	1003,6	1006,8	29,0	28,4	26,1	26,7	28,7	22,6	61	75	80	8	9	35	18	16,4	9	5	2	2	9,4	75	-	0,0	2,4	
14	1006,4	1004,0	1005,8	27,1	28,6	25,7	27,3	31,1	28,5	73	75	79	4	37	37	18	15,4	9	10	8	3	5,7	46	-	0,0	2,4	
15	1006,4	1002,6	1004,7	28,4	29,5	27,5	31,0	25,6	23,5	63	67	85	82	8	16	19	15,9	9	4	3	0	11,5	93	-	0,0	2,9	
16	1007,9	1002,3	1005,8	28,1	29,0	28,4	27,1	30,4	25,7	65	68	80	8	25	25	12,5	8	8	3	10	8,8	70	-	0,0	2,6		
17	1007,9	1001,1	1005,8	28,3	29,8	26,6	28,0	31,6	24,4	69	68	80	5	15	18	17	12,0	9	8	9	2	10,4	88	-	0,0	3,0	
18	1008,0	1003,0	1005,8	28,3	28,4	26,0	27,1	31,4	24,7	74	76	80	9	17	37	20	17,3	9	8	3	0	8,9	71	-	0,0	2,8	
19	1008,8	1002,0	1007,0	27,0	28,7	24,7	26,5	27,3	30,5	24,1	80	75	89	C	11	N	8	0	5	4	5,7	46	-	0,0	2,6		
20	1007,9	1004,0	1005,8	29,5	29,0	28,5	27,5	30,8	24,1	65	74	72	2	28	26	17	12,0	9	8	3	0	10,6	85	-	0,0	2,0	
21	1007,6	1003,8	1005,8	28,2	29,0	26,2	27,3	30,5	24,0	71	74	82	E	5	30	8	13,5	8	7	6	6	10,4	83	-	0,0	2,5	
22	1007,0	1003,4	1004,2	28,5	29,0	26,5	28,6	30,0	21,5	73	72	83	E	4	38	14	8,8	9	10	10	2	6,1	49	-	0,0	2,6	
23	1007,0	1003,1	1005,0	27,5	28,4	26,4	27,8	30,7	24,9	70	78	89	C	19	19	14	8,5	9	10	10	6,3	50	-	0,0	2,1		
24	1006,4	1001,5	1005,9	27,8	27,6	24,6	27,2	28,5	32,1	25,0	71	74	72	10	10	13	9,5	8	8	10	2	2,2	18	-	0,0	2,0	
25	1004,2	1000,4	1004,8	30,0	29,3	27,4	27,6	30,3	24,9	69	76	80	5	16	22	19	12,0	9	7	5	10	11,1	89	-	0,0	3,2	
26	1005,5	1002,8	1003,8	28,2	28,6	26,7	27,0	31,2	25,8	71	72	80	E	9	15	18	13,3	9	10	8	9	7,4	69	-	0,0	2,5	
27	1006,4	1003,9	1005,0	29,0	28,5	26,5	27,9	30,5	25,3	75	86	92	C	0	23	20	9	9	9	10	3,6	29	-	0,0	2,8		
28	1006,0	1003,0	1005,1	27,7	27,8	26,6	27,1	30,3	24,0	76	80	89	C	0	13	19	6,5	8	9	9	5,5	44	-	0,0	2,8		
29	1006,4	1001,6	1003,9	26,4	29,3	27,0	27,2	30,6	23,8	60	73	88	E	12	15	15	8	11	8	10	7	5,9	47	-	1,3	1,9	
30	1006,6	1003,0	1005,5	28,5	29,0	27,1	27,1	31,7	24,5	76	78	89	C	0	19	15	8,9	8	8	8	4	9,3	70	-	0,0	1,9	
31	1006,8	1004,6	1006,0	24,0	25,0	26,1	26,3	29,6	22,9	91	72	79	E	1	C	0	6,5	9	10	2	3,8	31	-	72,5	2,1		
Mes	1006,7	1003,1	1005,2	27,8	28,7	26,2	27,3	30,5	24,1	74,4	73,7	85,4		5,7		11,5	8,6	7,1	4,6	226,9	58	81,6	74,3				

## FEVEREIRO II

## MARÇO III

φ=0° 43' S; λ=13° 15' E; g=9,7818 m/s<sup>2</sup>; Δ(t)=+1 hH<sub>o</sub>=45 m; H<sub>u</sub>=46 m; h<sub>l</sub>=1,4 m; h<sub>a</sub>=24 m; h<sub>d</sub>=24 m; h<sub>c</sub>=1

Dia	Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C)				Humidade relativa U (%)		Direção e velocidade do vento D, v (km/h)			Visibilidade V (km)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w		Insolação		Emissão do solo E (0,9)		Precipitação P (mm)		Exposição (mb)		Evolução do tempo W				
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	Dia	v	15 h	9 h	15 h	21 h	Total	Perce. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	9 h-9 h				
										D	v	D	v	v		N	w	N	w	(b)	(%)							
1	1006,2	1004,0	1003,4	27,7	27,0	25,9	26,0	31,0	22,0	81	81	84	81	84	NE	8 NW	29,5	17	14,8	7	7	10	8	4,8	39	-	0,0	2,4
2	1006,4	1002,7	1003,5	25,6	20,8	27,7	26,9	29,1	22,0	81	81	76	10	81	E	8 NW	10 W	11	8,0	10	8	6	3	0,6	56	-	19,3	1,0
3	1005,0	1003,8	1003,1	27,3	30,6	27,8	26,2	31,5	20,1	80	70	83	NE	11 NW	11 N	10	8,8	9	10	9	4	4,5	39	-	0,0	2,1		
4	1008,9	1003,5	1003,1	24,0	20,2	26,5	26,5	30,1	20,7	87	87	81	84	81	SW	20 SW	22	10	13,9	8	10	9	0	0,3	43	-	7,6	2,9
5	1006,0	1003,1	1004,8	26,6	27,6	28,4	28,5	31,8	25,1	79	77	82	SE	5 W	21 SW	22	14,2	9	9	9	6	6,6	54	-	0,6	3,4		
6	1007,4	1003,2	1003,9	26,5	23,7	26,4	27,3	30,0	24,5	84	73	80	E	1 NW	25 SW	15	11	12,5	9	10	9	4	5,1	42	-	3,2	2,0	
7	1007,4	1003,3	1003,0	27,4	29,0	27,5	27,0	31,2	24,6	79	71	84	E	10 NW	4 NW	12	9	12	9	10	6	5,0	41	-	0,0	1,7		
8	1009,6	1003,6	1003,9	26,4	28,1	26,5	26,5	30,7	21,4	86	76	84	S	8 W	17	27	15,0	9	10	7	0	8,8	68	-	75,6	2,2		
9	1008,3	1004,1	1003,4	25,4	30,1	27,3	27,3	30,4	23,3	90	69	83	E	17 NW	18 W	12	13	8	9	6	0	7,4	61	-	0,7	1,8		
10	1005,6	1002,3	1003,9	27,5	30,0	27,9	29,1	31,5	24,7	84	75	87	SE	8 W	20 SW	26	13,8	8	9	5	2	8,2	67	-	0,0	2,0		
11	1007,2	1003,3	1003,6	27,6	30,0	27,3	28,3	31,7	25,6	85	87	78	90	E	1 W	14 S	18	11,3	9	10	10	3	4,6	38	-	0,0	1,8	
12	1006,4	1002,4	1003,1	24,9	30,0	27,2	28,5	31,6	25,5	79	75	87	SE	8 W	20 SW	19	10,0	9	10	7	1	8,9	71	-	0,0	1,5		
13	1007,2	1002,7	1003,2	27,1	29,4	26,4	26,1	31,1	24,2	80	78	89	E	1 W	26 SW	15	14,6	8	9	8	2	8,8	73	-	1,1	2,1		
14	1007,0	1003,5	1003,9	26,9	29,5	27,5	27,9	31,6	24,2	81	77	80	E	4 SW	21 S	15	13,5	8	9	1	0,9	82	-	0,0	2,9			
15	1006,2	1002,8	1004,7	26,7	30,0	26,9	27,0	31,2	24,5	77	71	85	E	2 W	21 SW	18	15,8	9	10	4	2	10,7	85	-	0,0	2,4		
16	1007,2	1004,7	1002,7	26,7	30,3	26,5	27,1	31,2	24,6	80	86	84	E	10 S	19	11,2	9	8	10	0	8,7	72	-	0,0	2,6			
17	1008,6	1004,4	1003,6	26,7	30,7	26,5	27,1	31,2	24,6	80	86	84	E	10 W	28 SW	15	16,2	9	9	6	1	7,5	62	-	0,0	2,8		
18	1007,5	1002,4	1003,6	27,0	30,0	27,2	27,1	31,0	24,5	79	75	83	E	1 W	32 S	19	14,4	9	10	1	2	8,6	71	-	0,0	2,7		
19	1005,6	1001,2	1003,8	27,8	30,2	27,1	28,0	31,0	25,0	83	77	85	SE	0 SW	25 SW	20	12,7	9	10	3	8	7,8	65	-	0,0	2,3		
20	1005,6	1002,8	1003,6	27,9	30,0	27,2	27,1	31,2	24,5	80	86	88	SE	0 W	15 SW	19	9,3	8	10	10	10	3,7	31	-	0,0	2,1		
21	1004,1	1001,1	1002,4	27,1	27,9	27,2	26,9	30,8	23,1	88	89	90	C	0 W	17 S	24	10,2	8	10	10	10	4,6	38	-	56,8	1,0		
22	1005,9	1001,0	1002,4	26,5	28,5	27,5	27,5	30,9	20,0	83	85	92	SE	0 NW	25 SW	22	13,2	8	10	8	8	8,7	72	-	0,4	1,8		
23	1004,0	1001,4	1003,4	28,0	29,0	27,5	27,7	30,6	25,8	82	82	93	C	0 W	26 SW	19	13,6	8	10	10	10	6,5	54	-	0,0	1,4		
24	1007,8	1004,8	1007,0	24,7	28,0	25,5	26,7	30,4	21,5	80	89	93	NE	21 NE	8 SE	13	10,1	9	10	10	10	0,0	0	-	37,5	1,1		
25	1005,7	1003,0	1003,4	28,0	28,8	26,5	26,6	30,1	22,0	86	88	88	E	7 SW	7 S	18	7,9	9	10	10	10	10,1	89	-	0,0	1,8		
26	1006,8	1002,3	1003,9	29,0	30,7	27,2	27,1	30,6	23,7	76	83	88	SE	8 SW	22 SW	12	11,3	9	10	7	6	10,5	87	-	0,0	1,9		
27	1007,0	1002,6	1003,8	27,6	28,6	26,7	27,5	30,6	23,0	77	81	82	C	0 W	32 NE	2	10,3	8	9	10	9	8,2	68	-	1,0	1,8		
28	1006,6	1002,3	1003,1	28,0	31,4	26,4	27,1	30,4	25,0	82	88	86	E	7 W	6 SE	13	8,4	9	10	10	10	3,2	27	-	0,0	1,7		
29	1007,1	1002,4	1003,9	26,0	29,0	26,5	27,1	30,8	25,9	85	73	87	E	5 W	8 E	4	7,0	9	10	10	10	7,0	68	-	2,2	1,5		
30	1006,6	1003,5	1003,4	27,7	28,7	26,4	27,0	30,1	26,0	80	78	89	SE	2 W	22 SW	12	19,6	9	10	5	10	0,0	79	-	0,9	1,6		
31	1005,2	1002,6	1003,9	26,5	28,7	25,9	27,6	30,9	24,2	82	86	89	E	0 W	8 S	19	11,9	9	10	10	10	3,1	31	-	0,0	1,9		
Mes	1006,7	1003,1	1003,5	27,3	29,3	26,7	27,4	30,7	24,1	83,5	76,8	86,0	5,6	19,0	13,8	12,0	9,2	7,8	5,2	212,0	67	100,8	60,6	-	-			

## ABRIL IV

1	1005,0	1001,2	1002,3	29,0	30,8	27,1	27,6	31,7	24,0	78	77	80	SE	1 W	26 SW	25	16,0	9	8	3	3	10,0	83	-	0,0	2,1
2	1006,3	1002,4	1003,8	25,0	26,5	25,2	28,0	29,4	24,4	80	85	94	SE	14 N	2 C	0	11,0	8	10	10	10	0,4	3	-	7,3	1,8
3	1004,7	1001,0	1004,8	24,1	28,4	23,7	24,7	30,1	22,7	81	81	90	E	9 N	18 SE	33	13,4	9	4	6	10	8,2	68	-	58,8	1,2
4	1003,5	1000,4	1001,3	28,5	29,2	24,2	27,0	31,3	22,7	81	81	88	SE	11 W	20 SW	19	15,0	9	8	6	10	10,3	86	-	4,2	1,8
5	1004,4	1001,6	1003,5	28,4	28,7	25,1	26,8	31,2	23,1	80	89	82	SW	20 SW	10	13,2	9	10	10	10	5,3	47	-	11,4	2,7	
6	1004,9	1001,4	1004,5	29,1	30,0	27,1	27,9	31,8	24,1	80	87	92	E	10 N	21 C	0	16,6	8	10	10	10	3,4	29	-	0,0	1,7
7	1005,6	1003,2	1003,5	26,3	27,9	26,5	25,8	28,4	22,3	79	81	82	SE	10 N	21 C	0	16,6	8	10	10	10	7,5	63	-	0,0	1,7
8	1005,7	1001,8	1003,5	27,4	30,4	27,0	28,6	31,1	23,1	82	87	93	SE	15 NW	21 SW	19	13,0	9	10	10	10	2,5	25	-	0,0	2,7
9	1006,6	1002,3	1003,1	27,0	29,1	24,2	26,2	31,3	22,7	81	81	82	SE	15 NW	22 SW	16	10,2	9	10	10	10	3,7	33	-	0,0	1,5
10	1006,7	1001,4	1003,5	27,5	30,3	27,5	27,2	31,6	23,5	79	78	91	SE	13 N	22 SW	15	12,6	9	10	10	10	8,2	69	-	26,5	1,9
11	1005,6	1000,5	1001,1	27,0	29,0	25,9	26,9	31,3	22,0	84	84	85	SE	11 W	22 SW	14	12,6	8	9	8	10	8,2	69	-	0,8	1,6
12	1005,4	1000,3	1004,0	26,7	28,7	26,5	26,2	30,5	23,7	80	85	85	SE	9 W	18 SW	18	11,2	9	10	3	4	5,8	49	-	26,5	1,9
13	1005,1	1001,4	1003,4	26,5	28,6	25,3	26,8	30,6	23,6	82	82	82	SE	20 SW	18	13,0	9	10	7	3	7,3	65	-	2,2	1,1	
14	1005,3	1002,9	1001,6	26,2	27,3	25,5	26,7	28,2	23,5	80	86	84	SE	11 N	13 C	1	8,0	8	10	10	10	0,3	3	-	0,0	1,5
15	1005,0	1003,6	1003,5	24,7	28,5	26,3	26,9	30,4	23,4	82	82	82	SE	8 N	8 S	0	10,0	8								

## LUANDA (ANGOLA)

-08° 49' S; λ=13° 15' E; g=9.7818 m/s²; ΔG=+1 h

MAIO V

H<sub>o</sub>=45 m; h<sub>l</sub>=46 m; h<sub>u</sub>=1,4 m; h<sub>a</sub>=24 m; h<sub>d</sub>=24 m; h<sub>e</sub>=1 m

Dia	Pressão atmosférica P (mbar)		Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D. v (km/h)			Visibilidade V (km)			Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insoleção			Efluviadisso E (0-9)			Precipitação R (mm)			Evapotranspiração (mm)			Evolução do tempo W		
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	Dia	v	9 h	15 h	21 h	Dia	v	9 h	15 h	21 h	Total	Perce.	9 h	9h-9h	9h-9h	Efluviadiso	Efluviadiso	Precipitação	Precipitação	Evapotranspiração	Evapotranspiração	Evolução do tempo	
1	1009,6	1009,4	1009,3	26,5	28,4	25,7	26,2	29,0	23,5	85	86	83	C	0 W	16	C	1	5,3	9	10	7	0	94,1	80	-	0,0	2,0	1,7	1,7						
2	1006,2	1001,6	1000,5	27,0	29,0	26,0	27,6	30,3	25,0	81	81	89	NE	5 NW	15	W	18	10,3	8	9	6	0	91,1	77	-	0,0	0,5	1,3	1,3						
3	1007,6	1009,7	1006,5	28,4	28,1	25,1	27,2	30,0	24,4	83	83	85	NE	15 W	11	C	0	7,7	8	10	16	4	4,7	40	-	0,0	1,0	1,0	1,0						
4	1007,6	1003,8	1005,4	27,0	29,0	25,7	27,5	30,0	25,0	87	81	88	SE	5 NW	10	SW	17	12,0	8	8	5	0	8,0	69	-	0,0	1,3	1,3	1,3						
5	1009,4	1003,2	1005,3	26,5	28,3	25,0	27,0	30,0	24,4	89	83	89	NE	3 W	17	NW	6	9,1	8	10	3	0	7,6	64	-	0,0	1,2	1,2	1,2						
6	1006,9	1002,1	1005,3	26,8	28,8	25,8	28,1	30,2	25,1	81	81	84	NE	1 W	9	W	2	3,8	8	9	9	1	9,3	73	-	0,0	1,4	1,4	1,4						
7	1007,5	1002,6	1004,4	28,4	28,4	26,1	27,5	31,0	24,0	82	79	86	SE	12 W	14	SW	22	13,8	9	10	4	2	10,3	86	-	0,0	1,4	1,4	1,4						
8	1007,4	1003,1	1003,1	28,4	29,0	26,0	27,	30,3	24,5	80	82	89	SE	2 W	13	SW	21	10,7	9	8	8	0	9,9	65	-	0,0	1,3	1,3	1,3						
9	1007,0	1002,9	1004,4	27,0	28,0	25,3	27,1	29,9	24,4	80	85	94	S	3 W	15	SW	16	10,1	8	9	7	1	10,6	91	-	0,0	1,5	1,5	1,5						
10	1007,3	1003,5	1005,5	27,0	27,0	25,7	27,1	30,0	24,3	80	84	84	SE	4 NW	16	SW	11	8,5	9	2	0	8,7	74	-	0,0	1,3	1,3	1,3							
11	1007,9	1003,9	1004,9	27,0	29,0	24,8	27,6	30,0	24,0	77	77	84	SE	9 W	22	NW	9	10,8	9	7	1	0	11,2	96	-	0,0	1,6	1,6	1,6						
12	1007,1	1003,8	1005,9	26,5	27,0	24,7	27,1	30,1	23,9	80	76	93	NE	6 W	20	C	0	7,0	8	10	3	1	8,0	68	-	0,0	1,6	1,6	1,6						
13	1007,6	1003,1	1005,5	26,5	27,0	24,8	27,1	30,1	23,9	80	76	93	NE	6 W	15	W	19	8,8	8	10	10	0	6,7	57	-	0,0	1,6	1,6	1,6						
14	1005,9	1002,9	1003,9	26,8	28,8	25,5	26,4	28,8	24,0	78	78	94	C	6 W	15	SW	15	12,9	8	10	10	0	7,7	75	-	0,0	1,5	1,5	1,5						
15	1006,2	1001,4	1004,2	26,6	27,9	25,0	26,7	29,6	24,0	83	77	94	NE	5 NW	9	W	6	6,6	8	10	5	4	3,3	28	-	0,0	1,6	1,6	1,6						
16	1007,8	1001,2	1004,9	25,5	27,0	25,1	26,5	29,6	23,5	86	85	86	SE	4 NW	20	SW	22	10,1	8	9	8	2	8,4	72	-	0,0	1,1	1,1	1,1						
17	1007,9	1003,9	1004,9	27,0	28,7	25,1	27,0	30,1	24,0	77	74	93	SE	2 W	18	SW	17	11,1	8	10	1	0	9,8	84	-	0,0	1,6	1,6	1,6						
18	1007,8	1003,8	1004,9	26,7	28,9	25,8	26,7	30,0	23,5	79	75	92	SE	4 W	20	SW	9	8,8	9	10	5	5	8,4	72	-	0,0	1,6	1,6	1,6						
19	1007,8	1003,8	1004,9	26,5	28,6	25,8	26,7	30,0	23,5	79	75	92	SE	4 W	20	SW	9	8,8	9	10	5	5	8,4	72	-	0,0	1,6	1,6	1,6						
20	1007,6	1004,6	1006,2	26,9	28,9	25,6	27,0	30,0	23,5	81	75	92	SE	4 W	20	SW	10	10,8	8	9	7	3	10,6	91	-	0,0	1,6	1,6	1,6						
21	1005,8	1004,8	1006,2	25,5	27,4	25,1	26,5	29,6	23,5	84	78	87	NE	4 W	15	SW	17	12,7	8	8	2	0	9,8	84	-	0,0	1,7	1,7	1,7						
22	1005,4	1005,1	1006,1	26,3	27,9	24,1	26,8	29,7	23,5	80	79	90	1 SW	12	W	15	10,9	8	8	0	1	10,7	92	-	0,0	1,6	1,6	1,6							
23	1005,3	1005,3	1001,2	24,8	26,5	22,8	24,8	29,0	20,0	77	73	89	SE	5 NW	11	SW	22	11,7	8	10	3	2	8,7	75	-	0,0	2,1	2,1	2,1						
24	1005,9	1002,5	1005,6	24,4	26,6	22,4	24,2	27,5	21,0	77	72	82	NE	1 W	13	SW	12	8,8	8	10	0	0	8,5	73	-	0,0	2,2	2,2	2,2						
25	1005,8	1005,8	1005,8	24,3	26,5	22,3	24,2	27,5	21,0	77	71	81	SE	9 W	18	SW	8	12,9	8	8	2	4	10,4	96	-	0,0	2,1	2,1	2,1						
26	1005,9	1005,5	1006,6	24,4	27,0	22,8	24,6	28,6	21,0	76	76	84	NE	0 W	18	SW	11	9,5	8	10	3	4	7,0	60	-	0,0	1,8	1,8	1,8						
27	1005,2	1005,2	1007,1	25,6	26,5	23,0	24,9	28,4	21,0	76	76	92	NE	0 W	14	SW	15	8,8	8	10	3	3	7,5	65	-	0,0	1,7	1,7	1,7						
28	1005,3	1005,3	1004,6	24,6	27,0	22,5	24,5	28,5	21,0	77	71	85	NE	13 W	14	6,9	9	8	3	0	8,1	70	-	0,0	1,4	1,4	1,4								
29	1005,9	1003,5	1003,7	26,1	26,6	23,9	24,4	28,6	20,5	76	72	86	NE	1 W	16	SW	22	10,9	8	8	3	0	11,0	95	-	0,0	2,0	2,0	2,0						
30	1005,9	1003,5	1005,2	25,5	26,9	23,7	24,7	28,6	20,5	75	76	90	NE	8 W	21	SW	22	13,2	8	7	0	0	10,5	91	-	0,0	2,0	2,0	2,0						
31	1005,9	1006,7	1006,8	24,1	25,7	21,7	24,0	28,6	21,5	81	76	94	NE	0 W	26	14	11,6	9	10	7	0	0	9,2	53	-	0,0	1,9	1,9	1,9						
Mai	1007,8	1040,4	1006,0	26,5	27,7	24,5	26,3	29,4	23,1	81,3	77,9	91,0	0	4,4	14,7	13,0	9,5	9,1	1,9	2,1	2,1	75,1	75	0,0	48,9										

1945

## LUANDA (ANGOLA)

 $\varphi=08^{\circ}49' S$ ;  $\lambda=13^{\circ}15' E$ ;  $g=9,7618 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G=+1 \text{ h}$ 

## JULHO VII

 $h_s=45 \text{ m}$ ;  $h_b=46 \text{ m}$ ;  $h_t=1,4 \text{ m}$ ;  $h_r=24 \text{ m}$ ;  $h_e=24 \text{ m}$ ;  $h_w=1 \text{ m}$ 

Dia	Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)		Direção e velocidade do vento D, v (km/h)				Visibilidade V (km)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w		Insolação Tomi (h)		Efeito da solo Precipitação P (mm)		Evolução do tempo W				
			9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h			D	v	D	v			9 h	15 h	N	w	N	w	9 h	9b-9h	9h-9b		
	s	b	s	b	s	b	s	b	s	b	s	b	s	b	s	b	N	w	N	w	Tomi (h)	Perce. (%)	9 h	9b-9h	9h-9b		
1	1010,7	1005,9	1005,9	22,0	24,0	21,2	22,7	25,3	20,0	86	79	85	C	0 SW	17,8	14	10,4	7	10	0	0	6,4	56	-	0,0	1,7	III
2	1010,7	1006,7	1006,7	22,2	24,2	21,3	22,8	25,0	20,1	87	77	86	C	0 NW	9,8	15	8,9	8	10	0	0	7,5	65	-	0,0	1,6	III
3	1009,9	1006,4	1009,9	20,4	22,7	21,2	21,5	24,2	18,2	87	77	84	E	5 W	14 SW	15	9	9	10	0	0	6,8	64	-	0,0	1,8	III
4	1007,7	1006,6	1008,7	21,6	24,0	20,9	22,1	25,3	19,3	87	76	86	E	5 NW	7 SW	9	8,3	8	10	3	0	6,0	52	-	0,0	1,4	III
5	1010,4	1006,4	1009,6	24,6	24,1	21,4	21,0	24,9	19,1	88	67	85	E	5 NE	3 SW	8	7,9	6	10	1	0	1,5	15	-	0,0	1,6	III
6	1010,7	1007,8	1009,8	20,0	23,0	20,8	21,1	23,5	18,6	85	85	88	E	5 W	13 S	17	9,6	8	10	0	0	7,9	68	-	0,0	1,3	III
7	1011,2	1007,2	1010,0	21,5	24,0	21,0	20,9	21,5	19,5	91	77	86	E	6 W	13 SW	11	7,9	7	10	4	2	3,9	34	-	0,0	1,1	III
8	1012,2	1007,2	1009,9	20,8	23,0	20,9	21,4	23,7	19,1	88	78	85	E	3 W	19 NW	17	12,6	8	10	0	0	5,1	44	-	0,0	1,6	III
9	1011,4	1007,1	1010,2	21,2	21,5	21,2	21,7	24,1	19,4	82	85	80	E	0 W	11 SW	9	7,5	7	10	10	10	1,4	12	-	0,0	1,8	III
10	1010,9	1007,0	1009,6	21,2	21,4	21,1	20,9	21,6	20,2	85	85	81	S	2 SW	5 SW	11	6,3	8	10	10	10	0,0	0	-	0,0	1,9	III
11	1010,4	1007,4	1010,0	20,9	23,0	21,5	21,3	20,7	21,8	96	87	91	E	8 NW	6 SW	12	7,9	8	10	10	7	0,0	0	-	0,0	1,3	III
12	1011,1	1006,9	1009,3	23,0	25,5	21,0	24,9	26,2	20,3	87	81	93	E	3 NE	12 S	15	10,3	8	9	2	0	8,0	69	-	0,0	1,1	III
13	1012,2	1007,2	1009,3	22,4	23,3	21,0	22,4	25,0	20,2	85	83	91	C	0 W	22 SW	15	10,4	7	9	0	0	9,0	78	-	0,0	0,6	III
14	1011,4	1007,4	1008,8	22,8	24,0	21,1	22,9	25,4	20,0	87	82	90	E	5 NE	14 NW	13	9,1	8	10	2	0	6,1	53	-	0,0	2,0	III
15	1011,2	1007,1	1009,1	21,7	22,6	21,3	20,8	23,0	18,6	85	95	93	E	3 W	15 S	12	9,8	8	10	0	0	7,2	63	-	0,0	1,5	III
16	1011,5	1006,8	1010,0	21,4	24,0	20,9	21,9	24,3	18,9	87	90	92	E	3 NW	12 SW	13	9,6	8	10	2	0	8,5	50	-	0,0	1,4	III
17	1012,7	1007,9	1010,2	20,9	23,8	20,9	22,1	25,6	17,6	87	77	91	E	13 SW	19 NW	13	12,0	7	10	0	0	7,4	64	-	0,0	1,6	III
18	1010,9	1007,9	1009,1	21,5	23,0	20,2	21,4	24,5	18,2	88	84	86	E	4 NW	14 S	23	19,7	8	10	0	0	6,9	59	-	0,0	1,9	III
19	1011,0	1007,8	1010,2	20,6	23,6	19,4	21,1	24,5	18,6	85	72	85	E	2 W	11 NW	13	9,5	9	10	8	2	2,9	25	-	0,0	1,7	III
20	1011,4	1007,4	1010,2	20,5	22,0	19,7	21,5	23,9	19,0	81	78	81	E	15 SW	15	9,2	8	9	0	0	7,9	68	-	0,0	1,9	III	
21	1010,6	1005,9	1009,1	20,4	22,3	19,6	20,7	23,5	17,9	80	78	87	E	9 W	12 SW	16	10,9	7	10	4	0	6,8	68	-	0,0	1,9	III
22	1010,4	1007,2	1010,8	20,1	22,9	19,8	21,6	23,8	17,8	93	79	91	E	11 W	10 SW	9	9,8	9	10	4	0	5,6	48	-	0,0	1,7	III
23	1012,5	1007,5	1010,3	20,4	22,4	20,6	21,8	23,5	19,5	87	82	94	E	6 W	14 NW	13	11,2	8	10	0	0	5,2	45	-	0,0	1,8	III
24	1012,6	1007,4	1010,4	20,2	22,6	20,3	21,3	23,8	19,7	87	85	93	E	9 NW	5 NW	15	8,5	8	10	10	9	2,2	19	-	0,0	1,3	III
25	1011,8	1006,8	1009,5	21,2	23,0	20,5	21,9	24,5	19,4	85	79	90	E	7 W	11 NW	13	8,9	8	10	0	0	6,8	76	-	0,0	1,2	III
26	1011,6	1007,5	1010,8	21,7	23,0	19,7	21,2	23,5	18,9	83	78	88	E	0 SW	17 S	17	9,8	8	6	7	0	6,6	56	-	0,0	1,5	III
27	1011,9	1006,5	1010,3	21,0	22,3	20,3	20,8	23,0	18,7	86	77	74	E	4 NW	5 NW	14	5,8	8	10	0	0	1,9	16	-	0,0	1,5	III
28	1011,9	1006,5	1010,6	20,9	21,7	19,6	20,8	23,1	18,8	85	78	90	E	0 W	11 SW	18	11,9	8	10	2	0	9,0	27	-	0,0	2,0	III
29	1012,0	1007,2	1009,1	20,5	21,7	19,4	20,1	22,9	17,4	82	80	89	E	7 NW	9 S	14	9,0	7	10	5	9	4,2	36	-	0,0	1,3	III
30	1011,0	1007,6	1009,1	19,8	21,6	20,5	21,5	23,6	18,6	86	71	86	E	3 NW	11 SW	13	7,8	10	10	4	3	5,2	44	-	0,0	1,4	III
31	1011,2	1007,4	1009,8	19,4	23,0	19,5	21,3	24,4	18,0	88	78	95	E	5 NW	8 SW	11	9,0	8	10	0	1	4,9	42	-	0,0	1,4	III
Mes	1011,4	1007,4	1009,6	21,0	23,0	20,4	21,5	24,1	18,0	86	78	87,9	E	4 SW	11 S	13	9,3	9,4	11,6	3,8	1,9	18,9	46	-	0,0	47,8	

## AGOSTO VIII

1	1010,8	1006,5	1008,7	21,5	22,3	19,8	21	24,2	19,8	81	88	92	E	5 SW	17 SW	13	10,6	8	6	2	7	9,7	43	-	0,0	1,1	III	
2	1011,0	1006,9	1009,7	19,5	22,5	19,8	20,3	25,0	17,6	80	77	85	E	7 N	5 S	13	9,1	7	10	10	6	0,3	3	-	0,0	1,1	III	
3	1011,1	1006,6	1009,6	20,5	22,3	20,2	21,8	25,0	19,4	91	70	84	E	5 W	10 SW	13	8,6	8	10	5	2	6,0	51	-	0,0	1,5	III	
4	1011,4	1007,8	1010,2	20,0	21,6	20,8	20,4	22,4	19,2	81	80	85	E	5 SW	6 SW	11	7,1	7	10	10	4	0,0	0	-	0,0	1,3	III	
5	1010,4	1007,9	1010,8	20,5	22,9	20,6	21,3	25,0	19,3	77	95	92	E	11 NW	6 W	9	8,4	8	10	10	0	1,8	15	-	0,0	1,1	III	
6	1011,1	1007,6	1009,5	20,9	22,1	20,5	22,7	25,0	19,2	81	82	87	E	9 NW	9 SW	8	8,0	6	10	10	3	2,5	90	-	0,0	1,1	III	
7	1011,4	1007,4	1010,7	21,9	24,2	19,5	21,7	25,7	18,9	89	89	93	E	1 W	15 SW	14	9,7	8	10	2	4	0	9,5	81	-	0,0	1,2	III
8	1012,0	1006,5	1008,6	20,6	21,0	20,6	22,7	25,0	18,6	81	81	87	E	1 C	1 W	15 SW	14	9,7	8	10	4	0	6,7	57	-	0,0	1,3	III
9	1011,8	1007,1	1010,2	21,9	21,0	20,8	21,6	25,0	18,7	89	81	92	E	5 N	9 SW	11	9,2	8	10	1	0	7,0	59	-	0,0	1,2	III	
10	1011,6	1007,6	1009,8	21,0	23,0	20,5	21,5	24,2	18,9	85	79	94	E	5 E	14 SW	12	9,7	7	10	0	0	6,0	51	-	0,0	1,5	III	
11	1011,4	1007,5	1009,8	22,9	25,3	21,0	22,7	25,0	19,3	85	77	92	E	5 SW	16 SW	13	10,4	8	10	0	0	6,5	55	-	0,0	1,4	III	
12	1011,4	1007,0	1010,3	21,0	24,2	21,7	21,4	25,3	17,7	89	89	93	E	1 W	15 SW	14	9,7	8	10	4	0	6,7	57	-	0,0	1,3	III	
13	1011,8	1007,2	1010,2	21,9	21,0	20,8	21,6	25,0	18,7	89	81	92	E	5 N	9 SW	11	9,2	8	10	1	0	7,0	59	-	0,0	1,2	III	
14	1011,6	1007,4	1010,9	21,6	23,0	20,5	21,3	24,9	18,5	85	75	92</																

## SETEMBRO IX

 $H_s = 45 \text{ m}$ ;  $H_b = 46 \text{ m}$ ;  $h_1 = 1.4 \text{ m}$ ;  $h_2 = 24 \text{ m}$ ;  $h_3 = 24 \text{ m}$ ;  $h_4 = 1 \text{ m}$ 

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/h)			Velocidade V (ms⁻¹)			Nebulosidade a tempo N (0-10), w			Involução			Evolução do tempo W						
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	D	v	D	v	D	v	N	w	N	w	N	w	Total	Per.	9 h-9 h	Precipitação R (mm)
1	1011,4	1008,8	1011,7	22,6	21,6	20,8	91,7	23,5	20,0	81	89	89,8	7,1	4	4,8	5	7,8	8	10	10	0	0	0	0	—	0,0	1,9	—	—	—	
2	1012,2	1007,4	1010,2	21,8	22,6	20,4	21,3	23,8	18,9	77	79	80,6	3,1	5	5,8	13	11,1	6	8	10	6	0	4,0	34	—	0,0	1,5	—			
3	1011,4	1009,4	1009,1	21,0	23,9	20,8	21,5	23,5	17,7	80	75	91,1	18	9	9,0	10	4	0	5,8	40	—	0,0	1,5	—	—	—	—	—	—		
4	1011,0	1007,3	1009,1	21,0	23,0	21,4	21,6	23,5	19,3	83	80	88,6	8	7,6	7,8	7	7,0	9	10	10	10	1,0	8	—	0,0	1,5	—	—	—		
5	1011,9	1007,6	1007,6	21,0	22,6	24,0	21,6	23,3	20,5	75	71	71,1	13	12	12,8	17	15,0	15	9	10	3	0	4,1	34	—	0,0	1,5	—	—	—	
6	1012,6	1008,6	1010,3	23,1	25,5	21,5	22,1	24,8	18,6	79	80	85,3	3	27	13	12	14	9	10	2	0	8,0	75	—	0,0	3,8	—	—	—		
7	1012,3	1008,6	1011,4	21,5	25,0	20,6	23,1	24,8	19,8	88	87	86,7	6	17	17	17	7	9,4	8	10	10	0	2,4	20	—	0,0	2,0	—	—	—	
8	1012,3	1008,9	1009,2	23,0	24,2	21,4	23,3	25,0	19,7	78	76	90,6	5	14	17	17	10,4	9	4	5	3	9,6	80	—	0,0	1,2	—	—	—		
9	1012,5	1008,6	1010,2	22,7	22,6	20,9	22,9	25,7	20,0	81	90	88,8	6	15	15	15	9,6	8	10	8	0	2,2	18	—	0,0	1,5	—	—	—		
10	1011,0	1007,4	1009,9	23,4	24,1	21,3	23,7	26,4	19,1	80	77	90,9	3	11	14	14	9,8	8	7	6	0	9,2	77	—	0,0	1,4	—	—	—		
11	1011,7	1007,2	1009,9	23,2	25,8	22,4	21,8	25,0	18,6	73	78	94,8	6	5	23	18	16	15,8	8	5	0	8	10,4	47	—	0,0	1,8	—	—	—	
12	1011,8	1007,6	1008,7	22,9	24,0	21,1	22,7	25,3	20,3	82	75	93,8	3	14	18	15	15,7	9	10	1	0	4,8	40	—	0,0	1,6	—	—	—		
13	1011,2	1007,2	1010,2	23,0	24,4	21,6	22,8	25,0	20,6	91	80	94,1	10	7	7,8	11	11	9	10	8	0	3,4	28	—	0,0	1,4	—	—	—		
14	1010,7	1008,1	1009,1	24,4	25,0	22,1	23,0	25,9	19,7	74	77	92,6	6	15	15	15	16,7	8	4	3	0	10,1	84	—	0,0	1,2	—	—	—		
15	1010,6	1006,7	1009,6	23,4	24,4	21,7	23,0	25,9	20,1	75	76	87,6	5	17	17	16	11,0	8	6	1	0	7,6	63	—	0,0	1,8	—	—	—		
16	1011,2	1007,1	1009,6	23,6	25,0	22,5	25,1	25,9	19,7	79	74	92,9	5	17	17	17	15,7	9	10	2	0	7,4	69	—	0,0	1,7	—	—	—		
17	1011,6	1007,0	1009,5	22,4	24,6	21,5	23,6	25,8	19,8	88	74	86,8	5	13	13	13	9,2	9	10	2	0	8,5	71	—	0,0	2,3	—	—	—		
18	1009,8	1008,8	1007,4	23,0	24,0	22,8	22,9	25,0	21,3	79	75	87,5	3	17	22	17	17	8	8	2	0	8,5	67	—	0,0	1,9	—	—	—		
19	1010,2	1005,9	1009,4	25,5	26,4	23,0	25,5	25,4	21,3	84	78	87,1	3	19	19	19	15,9	8	10	2	0	2,6	22	—	0,0	1,9	—	—	—		
20	1011,8	1007,8	1010,6	22,5	21,8	22,2	22,0	23,8	20,4	83	88	85,8	5	13	17	17	11,1	8	10	10	0	0,0	0,0	—	0,0	1,4	—	—	—		
21	1011,7	1007,8	1009,0	21,9	24,2	21,7	23,3	25,8	20,0	92	93	95,6	2	9	11	18	13	8,2	7	10	6	0	4,4	36	—	0,0	1,1	—	—	—	
22	1011,1	1007,6	1009,1	21,5	23,6	21,2	24,4	25,4	20,3	93	75	93,5	1	12	18	18	11,3	8	10	10	10	1,4	12	—	1,6	1,1	—	—	—		
23	1011,0	1006,8	1009,2	22,6	24,4	21,8	23,6	25,8	20,3	78	72	87,8	7	19	19	19	11,5	9	10	8	0	4,4	38	—	0,0	1,7	—	—	—		
24	1010,7	1007,2	1008,6	21,8	26,0	23,6	25,1	25,8	20,3	87	81	91,6	1	9	11	11	8,3	8	10	4	4	2,8	23	—	0,3	2,8	—	—	—		
25	1010,6	1006,2	1008,0	21,6	25,5	24,1	25,1	25,9	20,7	83	77	88,7	5	17	17	15	13,0	9	10	4	0	0,0	74	—	0,0	1,8	—	—	—		
26	1010,9	1005,6	1007,5	23,6	25,6	24,4	24,1	25,5	21,4	90	82	88,9	5	21	21	18	11,5	9	10	9	0	1,0	9	—	0,2	1,8	—	—	—		
27	1008,7	1003,9	1008,6	24,4	24,7	22,8	23,3	26,1	20,4	74	74	88,8	5	16	20	18	11,1	8	10	0	8	6,0	50	—	0,0	1,5	—	—	—		
28	1008,8	1005,8	1008,3	21,6	25,5	23,0	25,7	26,0	20,3	75	75	85,6	6	10	15	15	11,1	8	10	5	0	2,0	21	—	0,0	2,4	—	—	—		
29	1008,9	1005,8	1008,0	22,8	25,4	23,4	24,2	27,2	21,8	89	75	88,8	8	17	18	18	12,4	8	10	5	0	3,3	26	—	0,0	2,1	—	—	—		
30	1010,3	1006,4	1008,2	23,5	25,5	23,7	25,7	28,1	22,3	75	75	85,6	5	17	17	17	13,5	8	10	3	0	5,8	46	—	0,0	2,0	—	—	—		
Mês	1011,0	1006,8	1009,4	22,9	24,1	21,7	22,8	25,5	20,1	81,73	77,0	86,4	5	12	13	13	10,3	8,8	1,6	146,5	41	2,9	51,8	—	—	—	—	—	—		

1	1007,8	1004,6	1006,9	26,6	26,4	24,0	23,8	28,6	20,0	73	77	85,6	8	19	19	15	12,6	8	10	3	1	6,8	55	—	0,0	2,2	—	—	—
2	1007,2	1004,9	1006,5	25,7	25,3	24,8	26,8	29,1	21,7	78	70	84,8	8	17	17	13	11,8	8	10	5	3	5,8	31	—	0,0	2,0	—	—	—
3	1007,8	1003,5	1007,0	22,9	24,5	23,3	23,7	26,3	21,0	94	83	88,6	7	13	13	13	14,2	8	10	10	10	4,1	41	—	0,0	2,0	—	—	—
4	1007,9	1003,4	1007,7	23,6	24,3	23,7	23,9	27,4	20,4	82	73	85,6	4	13	13	13	11,3	8	10	8	0	4,4	38	—	0,0	2,0	—	—	—
5	1007,9	1003,0	1006,4	20,7	23,6	22,6	23,5	27,3	20,2	80	23	83,8	13	12	12	12	13,0	8	10	4	4	4,6	38	—	0,0	2,3	—	—	—
6	1008,8	1003,5	1006,0	24,4	27,4	23,5	25,6	28,5	22,7	83	73	88,6	13	12	12	12	11,1	8	10	7	0	3,9	20	—	0,0	2,3	—	—	—
7	1008,4	1003,6	1006,4	23,2	25,6	22,1	24,5	27,4	20,2	76	77	87,8	13	12	12	12	13,0	8	10	4	4	7,0	57	—	0,0	2,5	—	—	—
8	1008,6	1003,6	1006,4	23,1	25,7	22,5	24,7	27,6	20,3	75	76	87,8	13	12	12	12	13,7	9	10	10	10	3,4	38	—	0,0	2,8	—	—	—
9	1008,1	1003,6	1006,2	27,5	27,5	25,7	27,5	29,1	22,7	77	77	87,8	13	12	12	12	13,0	9	10	9	0	3,8	31	—	0,0	2,8	—	—	—
10	1008,5	1003,6	1006,0	27,0	27,4	25,5	26,5	29,0	22,7	73	77	87,8	13	12	12	12	13,0	9	10	7	0	2,1	17	—	0,0	2,6	—	—	—
11	1008,0	1003,6	1005,9	26,5	27,0	24,5	26,5	29,0	22,0	73	77	87,8	13	12	12	12	13,0	9	10	7	0	5,4	44	—	0,0	3,6	—	—	—
12	1008,4	1003,9	1005,7	2																									

1945

## LUANDA (ANGOLA)

 $\varphi=08^{\circ}49' S$ ;  $\lambda=13^{\circ}15' E$ ;  $g=9.7818 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = +1 \text{ h}$ .

## NOVEMBRO XI

 $H_s=45 \text{ m}$ ;  $H_v=46 \text{ m}$ ;  $h_r=1.4 \text{ m}$ ;  $h_g=24 \text{ m}$ ;  $h_b=24 \text{ m}$ ;  $h_r=1.7 \text{ m}$ 

Dia	Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C)						Humididade relativa U (%)		Direcção e velocidade do vento D, v (km/h)						Nebulosidade e tempo N (0-10), w		Visibilidade V (km)		Insoleção		Estado do solo E (0-10)		Precipitação R (mm)		Evaporação E (mm)		
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	D	v	D	v	w	N	w	N	w	Tot	Perc.	9 h	9h-9h	9h-9h	9h-9h		
1	1007,6	1005,9	1007,1	25,1	27,2	25,0	95,1	95,4	87	74	98	NW	31	15	NW	19	11,9	8	10	9	9	2,3	19	-	0,0	2,4			
2	1008,7	1004,6	1007,0	87,6	90,0	85,5	25,5	27,6	35,8	24,4	80	74	84	W	51	15	NW	18	12,9	8	10	4	5	7,8	63	-	0,0	2,6	
3	1007,5	1003,2	1007,2	26,4	28,0	26,0	30,6	30,6	70	70	65	NE	122	8	32	S	17	14,8	9	10	4	6	10,6	88	-	0,0	2,7		
4	1007,1	1003,4	1007,1	28,1	28,5	25,6	25,5	25,6	91,5	91,5	64	74	84	S	51	15	NW	15	10,2	9	9	0	1	11,0	89	-	0,0	3,3	
5	1005,6	1001,4	1004,3	29,9	24,1	27,1	27,0	24,5	66	73	84	S	58	25	SW	15	15,2	9	9	8	1	8,5	60	-	0,0	2,7			
6	1000,0	1000,0	1004,3	29,0	27,8	25,5	26,7	26,2	50,2	50,2	74	73	82	W	11	29	SW	14	13,3	8	9	4	3	9,1	73	-	0,0	2,9	
7	1002,5	1002,3	1004,0	28,2	25,5	25,1	25,1	25,1	97,1	97,1	70	74	81	SW	33	15	14,1	9	10	3	0	8,9	72	-	0,0	2,0			
8	1006,4	1003,8	1005,5	25,4	28,1	25,5	26,5	26,5	71	72	84	S	91	17	SW	18	13,0	9	7	7	1	4,9	39	-	0,0	2,0			
9	1007,1	1003,8	1006,3	28,1	26,8	25,4	28,3	28,7	24,0	70	75	85	S	55	25	SW	17	15,1	8	9	4	4	7,3	50	-	0,0	2,8		
10	1008,2	1004,2	1007,0	26,5	27,0	25,3	26,5	28,0	70	77	83	S	48	12	S	14	1,4	8	10	8	10	4,0	32	-	1,7	2,5			
11	1008,0	1004,8	1006,6	27,9	27,2	26,5	26,0	26,4	24,4	80	81	81	W	55	22	SW	20	15,8	9	10	10	6	8,0	68	-	0,0	2,4		
12	1008,3	1003,6	1005,7	27,0	26,5	26,0	25,4	25,0	74	74	76	W	22	5	SW	21	15,1	9	10	8	4	7,0	58	-	0,0	2,9			
13	1006,5	1002,0	1005,6	29,9	28,4	25,1	27,2	27,1	21,7	68	73	81	W	6	0	NW	23	15,1	9	9	4	3	9,2	74	-	0,0	2,8		
14	1007,9	1003,0	1006,9	24,4	21,2	25,5	26,0	26,0	23,1	91	90	86	E	10	15	NW	10	10,7	9	10	9	10	1,6	13	-	1,2	2,7		
15	1007,9	1003,9	1003,2	25,1	25,8	26,2	26,7	26,0	22,0	22,0	89	73	83	W	9	21	SW	14	10,9	9	10	4	4	6,8	54	-	0,0	1,6	
16	1007,4	1002,2	1005,7	27,7	26,5	26,0	25,9	25,9	21,0	22,7	73	84	81	S	5	27	SW	15	14,5	9	10	6	10	9,0	70	-	0,0	2,4	
17	1006,3	1003,4	1005,4	28,0	25,2	25,8	26,8	26,8	22,8	22,8	71	71	79	W	11	24	SW	15	14,9	9	8	4	4	10,8	86	-	3,1	2,7	
18	1007,4	1003,4	1005,9	28,9	24,3	26,1	22,4	24,4	24	72	70	79	S	5	28	NW	15	12,5	9	8	3	8	11,4	91	-	0,0	3,1		
19	1006,2	1002,3	1006,0	27,1	28,8	26,7	26,7	27,1	21,7	27,1	82	78	85	S	2	25	NW	26	15,6	9	10	3	10	8,6	69	-	0,5	3,2	
20	1007,0	1001,6	1005,7	27,5	29,0	26,0	27,7	27,7	20,5	20,5	79	73	83	S	7	26	NW	19	13,9	9	10	10	10	3,0	24	-	0,4	2,8	
21	1007,1	1003,8	1006,4	28,8	24,8	22,8	25,1	25,1	22,0	22,0	78	75	83	S	8	29	NZ	14	14,0	9	9	8	10	8,0	72	-	0,0	2,4	
22	1002,9	1003,0	1003,2	27,9	24,9	26,0	25,0	25,0	22,0	21,0	82	87	80	W	10	17	NW	19	9,7	8	10	3	4,1	33	-	10,0	2,1		
23	1004,7	1000,6	1002,5	27,5	25,0	26,0	26,9	26,9	23,7	24,2	82	84	86	S	8	25	NW	17	13,6	9	10	5	2	7,1	57	-	0,0	1,8	
24	1005,1	1001,5	1005,7	26,5	26,5	26,1	25,1	25,1	24,8	26,0	82	78	83	W	11	24	NW	15	7,1	8	10	10	0	0,4	8	-	0,0	2,1	
25	1006,8	1003,1	1005,1	26,5	27,5	25,8	25,8	25,8	22,0	22,1	84	76	85	S	5	21	NW	15	8,8	9	10	8	0	5,0	40	-	6,2	3,2	
26	1006,2	1002,6	1006,6	25,5	28,5	26,4	26,4	26,4	20,8	21,0	81	77	89	W	3	20	NW	18	10,1	8	10	9	8	7,1	59	-	0,0	1,6	
27	1007,1	1003,6	1006,4	27,7	26,5	26,7	26,8	26,8	24,8	24,8	76	72	82	S	9	25	NW	15	13,3	9	10	10	2	3,4	27	-	0,0	2,0	
28	1008,0	1004,6	1006,3	26,2	27,5	25,3	28,1	28,1	23,7	24,2	78	81	84	S	9	25	NW	12	12,0	9	10	10	0	0,6	51	-	0,0	2,7	
29	1008,2	1005,0	1007,0	27,2	28,8	25,6	26,0	26,0	25,3	25,3	76	81	82	W	5	15	NW	15	9,6	9	9	7	9	7,6	61	-	5,1	2,1	
30	1008,3	1004,7	1007,0	27,0	28,4	25,5	27,1	27,1	21,9	24,9	81	74	80	S	5	25	NW	12	11,8	9	8	8	2	9,5	74	-	0,0	2,4	
Mês	1007,0	1001,1	1005,9	21,3	28,1	25,8	26,5	26,5	20,4	20,4	77,0	75,1	83,7	6,7	21,7	14,4	12,7	9,5	9,5	3,0	3,0	181,0	48	38,5	72,7				

## DEZEMBRO XII

1	1009,0	1004,7	1007,1	26,2	28,7	26,0	26,0	26,5	29,1	24,3	82	69	80	S	9	20	NW	17	13,4	9	10	3	3	10,1	81	-	0,0	2,7	
2	1009,1	1005,1	1007,1	27,1	28,7	25,5	29,1	29,1	24,2	24,2	75	67	88	W	6	18	W	15	12,7	9	8	3	6	11,6	83	-	0,0	2,8	
3	1007,9	1004,0	1006,5	27,1	28,1	25,8	26,3	26,3	20,9	20,9	70	70	73	S	9	20	NW	15	11,9	9	8	8	0	11,3	90	-	0,0	3,1	
4	1006,7	1003,0	1006,6	27,7	27,9	26,5	26,7	26,7	20,8	20,8	75	69	78	W	5	17	W	13	11,3	9	8	6	0	10,6	85	-	0,0	3,2	
5	1006,2	1004,8	1006,5	28,0	29,1	25,9	25,9	25,9	20,9	20,9	72	67	73	S	7	18	W	15	12,4	9	8	3	2	11,5	92	-	0,0	3,2	
6	1006,9	1002,8	1008,5	27,4	24,0	25,5	25,5	25,5	20,9	20,9	70	69	71	S	9	23	NW	15	13,8	9	8	6	0	8,8	70	-	0,0	3,2	
7	1009,1	1005,4	1007,0	25,9	28,1	25,6	25,6	25,6	20,9	20,9	69	66	73	S	5	20	W	13	10,4	9	8	4	1	12,0	95	-	0,0	3,2	
8	1006,0	1002,4	1005,2	28,3	28,3	25,8	26,0	26,0	20,9	20,9	66	66	82	S	9	21	NW	18	14,0	9	7	5	3	9,8	78	-	0,0	3,2	
9	1006,0	1002,0	1005,2	27,9	28,7	25,8	26,0	26,0	20,9	20,9	67	72	76	S	4	25	NW	16	13,4	8	7	8	7	8,5	67	-	0,0	3,4	
10	1007,8	1005,1	1007,0	26,5	28,8	25,8	26,7	26,7	20,9	20,9	64	71	77	S	9	20	W	13	14,6	8	7	8	7	8,5	67	-	0,0	3,2	
11	1007,0	1002,0	1005,2	27,9	29,6	26,2	27,7	27,7	21,1	24,4	70	67	83	S	6	20	S	18	15,6	9	10	5	2	9,0	39	-	0,0	3,0	
12	1008,9	1004,0	1006,5	27,3	30,9	25,6	27,4	27,4	20,9	20,9	70	70	80	S	9	20	NW	19	12,0	9	10	6	6	6,0	48	-	0,4	2,8	
13	1007,6	1003,9	1004,5	27,8	28,5	26,7	27,1	27,1	20,9	20,9	73	72	78	S	7	23	SW	14	13,8	9	7	4	3	10,2	81	-	0,0	2,7	
14	1																												

## LOURENÇO MARQUES (MOÇAMBIQUE)

1945

JANEIRO I														FEVEREIRO II														
Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C.)				Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/h)				Visibilidade V (km)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w		Insoleção		Estrada E (km)		Precipitação R (mm)		Evaporação (mm)		Evolução do tempo W	
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	D	v	9 h	15 h	N	w	9 h	15 h	N	w	Total (h)	Perce. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1009,5	1007,0	1009,0	28,8	27,1	24,1	25,3	28,6	21,7	83	73	80	NW	12 SE	22 SE	23	17,8	8	10	10	7	2,2	16	-	2,0	3,0	● R	
2	1019,1	1009,1	1008,3	97,1	95,9	25,6	26,1	30,1	22,1	65	62	68	SE	13 E	20 E	17	15,7	9	3	4	9	9,0	67	-	0,0	5,0		
3	1006,6	1001,1	999,8	90,0	31,7	26,6	28,6	34,5	22,7	62	61	78	N	20 E	24 NE	25	17,6	9	6	3	3	10,4	76	-	0,0	2,9		
4	1006,8	988,5	999,9	31,3	29,9	22,4	28,7	35,9	21,6	58	74	88	NE	17 SE	29 NW	34	26,7	8	1	2	10	8,6	63	-	18,4	4,4	● R	
5	1019,9	1011,6	1013,7	92,6	24,7	22,8	25,1	25,4	20,7	77	56	60	SW	25 S	34 N	26	27,3	8	10	10	10	0,3	2	-	0,1	3,8	●	
6	1019,3	1003,7	1005,6	33,9	26,5	24,7	28,8	32,8	27,6	30,0	61	71	81	SE	18 NE	14,1	9	3	8	0	0,6	46	-	0,0	4,0			
7	1004,8	1001,4	1004,8	56,4	28,8	25,7	25,5	32,1	10,0	50	64	70	N	20 E	22 SW	20	20,8	8	4	10	10	11,9	87	-	8,4	4,4	●	
8	1007,0	1005,5	1007,3	20,8	20,8	21,1	22,5	25,8	13,3	61	93	90	SW	25 S	21 SW	20	21,3	6	10	10	10	0,0	8	84,3	-	3,6		
9	1009,6	1008,9	1011,4	20,8	20,8	20,7	26,5	31,5	13,3	69	82	88	SW	23 S	21 SW	20	21,8	6	10	10	10	4,0	0	-	19,4	0,8	●	
10	1017,1	1019,3	1019,8	32,9	24,8	23,4	22,5	26,7	19,3	75	64	68	22 S	23 S	21 SW	21	21,9	2	9	10	0	3,0	22	-	0,2	1,4	●	
11	1012,8	1010,1	1011,7	22,5	27,7	22,7	26,3	36,3	19,5	74	48	52	SW	23 S	20 SE	29	24,3	8	10	7	4	3,3	24	-	0,1	3,6		
12	1013,9	1012,2	1013,4	24,6	26,7	24,4	25,3	27,8	18,7	49	52	67	SW	20 SE	23 S	20	20,4	9	3	1	0	15,0	88	-	0,0	4,0		
13	1015,7	1013,1	1014,9	24,8	27,4	23,1	27,8	28,6	17,8	52	64	75	E	20 SE	23 S	20	20,2	9	7	2	3	9,2	68	-	0,0	5,1		
14	1014,7	1012,0	1012,8	24,7	27,7	24,2	23,8	28,7	18,9	50	48	68	SW	15 SE	19 SE	16	15,1	8	3	1	0	10,5	77	-	0,0	4,6		
15	1011,1	1007,2	1007,3	34,5	28,0	24,3	24,8	29,3	20,6	70	51	73	SE	15 E	15 E	27	14,4	9	4	3	0	11,8	87	-	0,2	3,9	●	
16	1016,8	1008,9	1011,7	26,8	25,6	24,0	24,9	26,6	20,3	63	77	81	SW	11 SE	26 S	24	16,8	8	4	1	0	9,4	69	-	1,9	3,7	●	
17	1014,9	1008,6	1009,9	24,6	26,8	24,9	28,4	29,6	20,5	60	63	66	SW	28 S	24 S	18	20,0	9	2	3	6	7,8	57	-	0,9	3,8	●	
18	1009,0	1002,9	1004,1	25,0	25,0	25,4	25,7	30,1	21,4	59	85	82	SE	28 NE	26 S	15	15,4	8	1	0	10	12,8	85	-	0,0	3,6		
19	1006,5	1004,7	1004,8	27,7	29,9	26,6	27,3	31,5	21,8	54	77	84	SE	18 E	24 E	14,4	8	4	5	5	6,7	64	-	0,0	3,6			
20	1006,6	1003,8	1006,0	25,0	25,0	25,1	29,1	31,0	21,8	92	68	90	NW	10 NE	12 NE	17	17,4	8	10	9	4	3,7	27	-	25,8	2,0	● R	
21	1008,8	1006,8	1008,0	27,0	29,5	26,5	27,5	30,4	21,5	84	73	84	SE	8 E	16 E	15	10,0	8	7	7	8	7,0	52	-	0,0	2,6		
22	1004,9	1004,6	1005,6	26,7	31,3	26,5	28,6	33,6	21,0	81	63	82	NE	7 E	16 NE	15	12,4	9	2	4	3	7,5	56	-	0,0	3,2	●	
23	1005,6	1003,7	1011,3	25,4	28,6	24,6	25,9	29,5	21,4	83	53	75	SE	16 S	22 S	23	16,8	8	10	3	7	2,1	16	-	0,5	3,6	● R	
24	1014,5	1012,0	1012,5	24,2	24,8	24,0	25,1	29,1	21,0	79	61	77	SW	12 SE	14 SE	11	14,0	8	10	2	4	7,2	63	-	1,7	2,7	●	
25	1010,7	1007,0	1011,4	26,2	29,1	25,7	26,1	29,6	21,6	72	56	73	SE	11 E	21 E	20	20,3	8	7	3	3	10,5	78	-	0,0	3,5		
26	1010,7	1007,0	1008,7	26,2	29,1	25,7	26,1	29,6	21,6	72	56	73	SW	12 SE	21 E	20	20,3	8	7	3	3	10,3	77	-	0,0	3,7		
27	1010,6	1010,7	1010,6	25,7	27,5	25,0	26,1	29,7	21,6	74	70	71	SE	15 E	17 SE	27	13,5	8	10	3	10	14,5	34	-	0,8	3,7	●	
28	1011,5	1012,9	1013,9	22,3	22,5	23,0	22,5	27,7	21,0	83	95	88	SW	21 S	25 SE	22	21,5	6	10	10	10	2,5	19	-	16,9	3,2	●	
29	1015,1	1012,9	1013,8	22,0	21,7	21,1	24,1	24,1	20,9	86	96	76	SE	4 E	15 NE	19	11,8	8	10	5	5	5,6	27	-	17,9	0,8	●	
30	1013,8	1007,3	1007,1	25,5	28,4	25,4	26,1	30,0	20,1	67	62	74	NW	20 NE	20 NE	14	14,2	8	9	1	0	7,8	59	-	0,0	3,0		
31	1009,3	1005,2	1008,6	25,0	25,0	25,0	26,1	29,0	21,5	76	62	73	N	8 E	11 NE	10	10,6	8	10	3	6	6,9	52	-	0,0	3,5		
32	1010,8	1007,9	1009,0	34,8	27,6	24,5	25,1	29,3	20,8	78,8	65,0	76,5	SE	21 NE	21 NE	16	16,9	7	10	5,6	5,0	211,7	50	-	151,0	102,9		
33	1008,9	1006,4	1007,3	25,0	27,6	24,5	26,1	29,0	21,7	74	59	80	SW	11 SE	20 NE	17	13,1	9	4	2	0	11,7	90	-	0,0	3,8		
34	1007,6	1004,5	1007,2	27,6	29,5	26,6	27,8	31,3	24,3	77	67	75	SW	15 SE	28 SW	26	25,8	9	10	3	4	3,8	29	-	0,0	3,4		
35	1008,1	1005,7	1007,7	26,7	29,1	25,1	26,5	30,7	22,6	93	65	84	SE	25 NE	25 NE	24	24,8	9	10	6	10	6,7	62	-	1,0	4,0	●	
36	1009,3	1006,9	1008,5	26,0	25,0	25,0	25,0	26,3	22,6	84	68	79	SE	25 NE	25 NE	24	24,3	9	10	3	0	6,2	48	-	3,4	2,7		
37	1006,8	1003,9	1003,8	25,6	25,6	25,4	29,7	31,1	21,1	61	71	70	SW	16 E	18 E	20	18,0	9	7	5	1	10,9	84	-	0,0	2,8		
38	1006,5	1003,6	1003,2	26,4	25,1	25,4	28,0	32,3	23,7	68	64	75	N	16 E	16 E	17	12,7	9	10	2	1	10,7	84	-	0,0	3,8		
39	1006,3	1003,4	1003,8	26,8	28,3	25,7	26,1	31,5	23,6	68	64	75	N	16 E	15 E	17	12,7	9	10	2	1	10,7	82	-	0,7	3,8	●	
40	1006,9	1003,6	1003,2	25,1	26,5	25,7	26,1	29,0	23,3	84	51	65	SE	15 E	12 SE	11	9	10	6	3	7	10,5	82	-	0,7	3,8	●	
41	1011,9	1010,0	1012,0	25,1	26,5	25,7	26,1	29,0	23,3	82	63	73	SE	14 SE	20 SE	26	16,8	9	10	5	6	8,3	65	-	2,8	3,7		
42	1013,8	1011,5	1011,5	26,4	28,3	25,5	26,5	29,4	23,9	64	60	69	SE	24 E	21 SW	19	10,9	9	3	2	6	10,9	89	-	0,0	3,1		
43	1017,8	1011,0	1011,1	25,9	26,5	25,5	26,5	29,3	20,6	66	55	65	SE	14 SW	14 E	16	13,9	9	1	1	0	12,7	109	-	0,0	4,0		
44	1012,8	1008,5	1008,5	25,1	29,3	26,1	25,7	30,5	20,9	76	70	72	NW	4 E	10 NE	20	11,3	9	10	5	1	6,1	48	-	0,0	4,0		
45	1013,1	1009,6	1009,5	26,1	29,4	26,1	27,1	31,9	22,3	68	59	76	NW	5 E	16 E	18	13,4	9	10	10	6,5	51	-	0,0	3,8			
46	1008,9	1006,4	1007,3	25,7	29,4	25,9	26,3	30,4	22,1	76,5	64,0	77,5	12,9	16,6	18,1	14,1	7,4	4,6	246,5	68	95,0	87,7						

1945

## LOURENÇO MARQUES (MOÇAMBIQUE)

## MARÇO III

 $\varphi = 25^{\circ} 58' S$ ;  $\lambda = 32^{\circ} 36' E$ ;  $g = 9,7903 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = -2 \text{ h}$  $H_s = 59 \text{ m}$ ;  $H_b = 60,3 \text{ m}$ ;  $b_t = 1,5 \text{ m}$ ;  $b_r = 20,3 \text{ m}$ ;  $b_h = 19,5 \text{ m}$ ;  $h = 1,1 \text{ m}$ 

Dia	Pressão atmosférica P (mb)				Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/h)				Visibilidade V (m)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação			Estado do solo I (0-9)		Precipitação R (mm)		Evaporação E (mm)					
	9 h		15 h		21 h		9 h		15 h		21 h		9 h		15 h		D		v		9 h		15 h		21 h		Total		Perce.		9 h		9h-9h		9h-9h	
1	1010,8	1001,9	1004,0	96,0	14,3	25,0	27,9	34,0	21,7	67	56	79	NW	17	E	21	NE	17	15,9	9	6	3	0	10,9	86	-	0,0	3,6								
2	1004,4	1000,6	1002,1	95,5	35,0	28,1	28,0	38,0	36,0	59	49	77	N	15	NR	10	E	24	17,6	9	0	1	0	12,6	100	-	0,0	4,5								
3	1010,9	1008,9	1010,9	26,5	26,9	23,5	26,6	39,0	21,0	73	73	88	SW	23	SW	28	SW	27	10,8	8	7	10	9	4,1	33	-	0,3	5,3	●							
4	1010,9	1008,8	1012,1	20,4	21,1	20,8	21,6	25,6	19,6	95	96	95	W	24	S	31	S	35	27,4	7	10	10	10	0,1	1	-	26,4	100								
5	1011,6	1009,2	1011,3	21,1	23,7	22,6	22,4	34,4	20,3	88	91	96	SW	23	SW	15	S	14	18,4	7	10	10	10	0,2	2	-	16,4	8,4	●							
6	1011,5	1008,9	1010,6	22,7	25,7	23,9	23,9	39,0	21,0	96	95	88	SW	13	S	9	SE	10	11,3	8	10	10	10	1,7	14	-	7,3	0,5								
7	1011,9	1008,5	1009,2	26,9	25,0	25,3	25,5	32,5	22,0	96	97	84	NE	6	E	10	NE	12	12,9	8	10	3	2	3,6	29	-	2,6	1,1	●							
8	1010,0	1001,6	1009,9	26,3	24,5	24,0	26,1	30,0	22,7	74	92	99	SW	12	S	8	16	10	16,2	7	8	10	10	1,7	14	-	7,4	1,5								
9	1008,8	1006,4	1008,8	24,0	26,7	25,0	24,3	27,0	21,5	85	77	84	S	16	SW	15	SE	16	15,9	8	8	8	8	1,6	13	-	0,4	1,4	●							
10	1010,6	1009,6	1013,3	25,5	28,0	25,2	25,2	39,0	21,0	84	79	78	SW	14	SE	22,5	SW	19	13,0	8	2	3	6	10,3	83	-	0,0	1,6								
11	1014,8	1012,4	1014,4	24,4	27,3	24,6	24,1	27,9	20,2	77	69	73	S	25	SE	24,8	S	22,4	8	2	5	0	9,2	74	-	3,0	2,5									
12	1012,9	1011,3	1012,3	24,0	29,8	25,0	25,0	37,4	19,8	71	71	77	NW	18	SE	18	SE	15	16,9	8	10	10	0	2,9	24	-	0,0	2,9								
13	1012,9	1010,1	1011,4	24,4	28,5	25,3	25,4	30,1	20,7	81	81	78	SW	16	E	10	SE	12	12,9	8	6	7	2	9,9	80	-	0,0	2,4								
14	1011,6	1007,2	1007,0	24,7	28,6	25,7	25,1	29,1	21,1	83	68	79	C	6	NE	11	SE	12	8,5	7	7	0	5,6	46	-	4,7	2,1	●								
15	1007,7	1002,8	1004,8	26,4	28,8	25,5	28,7	31,3	20,2	80	81	73	N	7	SW	11	SW	4	8,4	8	6	10	10	5,6	46	-	0,8	2,3	●							
16	1005,6	1003,5	1005,5	25,5	26,5	24,0	24,1	28,1	20,6	22,5	74	65	95	SW	15	SE	9	NE	10	17,1	8	7	8	5	4,9	40	-	37,0	3,2							
17	1004,8	1001,9	1001,0	24,7	28,5	25,5	25,5	30,1	21,6	87	69	84	NE	14	NE	14	NE	14	8,3	9	3	1	2	13,5	98	-	0,0	1,2								
18	998,8	887,8	1005,1	26,5	29,4	24,0	26,0	31,3	22,4	80	76	88	W	9	NE	19	SE	26	17,9	8	6	8	10	8,4	69	-	0,0	2,0								
19	1010,6	1017,4	1020,0	21,8	24,4	21,7	22,1	22,1	20,8	66	50	80	SW	20	SW	20	SW	21	7	10	7	9	1,4	13	-	0,0	2,5									
20	1022,8	1020,0	1020,0	20,7	23,7	21,8	21,8	27	17,0	72	90	68	S	24	SE	17	NE	14	18,7	8	8	6	3	2,5	21	-	0,0	5,0	●							
Mês	1012,9	1009,2	1010,9	94,1	27,7	24,4	24,7	29,0	20,4	78,4	67,7	78,4	14,1	15,7	17,2	14,0	5,6	5,9	3,8	201,1	55	128,3	80,2													

## ABRIL IV

1	1013,9	1013,1	1015,3	23,1	24,5	23,5	25,7	25,3	20,0	83	76	88	NW	5	SE	10	SE	9	9,6	x	8	2	0	4,5	38	-	10,6	2,0	●
2	1017,2	1015,2	1016,9	23,1	22,1	23,5	25,7	25,7	20,7	70	20	74	SW	22	SW	25	SW	27	8,5	7	10	8	2	8,7	74	-	1,1	1,4	●
3	1010,8	1010,5	1015,4	26,1	26,5	23,4	23,0	27,0	19,0	80	61	61	CASW	17	SE	16	SE	15	14,3	9	1	3	0	16,8	92	-	0,0	2,2	
4	1014,5	1011,1	1011,3	22,1	27,5	23,4	22,6	27,8	17,4	74	58	69	SW	11	E	10	SE	18	11,1	9	1	1	0	11,6	94	-	0,0	2,8	
5	1011,1	1008,3	1011,1	21,1	24,1	23,4	23,4	27,1	17,7	73	62	73	N	16	SE	17	SE	13	12,3	9	1	1	0	11,7	100	-	0,0	2,9	
6	1014,2	1011,2	1013,0	24,1	27,5	23,6	24,5	24,0	20,6	75	66	73	SW	12	SE	15	SE	15	11,8	9	2	3	0	11,3	97	-	0,0	3,1	
7	1013,9	1009,6	1010,9	23,1	26,4	24,2	24,7	24,7	20,1	59	50	78	SE	8	SE	16	SE	14	9,8	9	3	1	1	11,7	100	-	0,0	2,5	
8	1011,8	1009,1	1010,1	23,6	28,1	24,1	24,7	25,1	20,3	81	68	70	SE	9	SE	18	SE	12	9,4	9	2	1	1	10,9	88	-	0,0	2,6	
9	1013,9	1010,1	1010,1	24,4	28,0	25,0	25,9	33,9	16,6	66	55	80	SW	4	E	10	SE	16	16,7	9	2	2	1	9,6	100	-	0,0	3,1	
10	1012,7	1009,6	1010,1	24,4	28,6	24,6	25,4	31,9	15,5	75	65	74	NW	16	E	17	20	12,0	9	4	0	0	10,1	87	-	0,0	2,9		
11	1012,9	1009,6	1010,1	24,6	28,6	25,0	25,5	30,1	20,7	72	70	76	SW	14	E	17	14,4	9	1	4	0	9,1	78	-	0,0	2,8			
12	1013,0	1010,3	1012,5	25,5	28,8	22,3	23,3	26,0	20,3	90	66	66	SW	3	SW	7	SW	6	8,6	9	10	8	2	3,0	26	-	0,6	3,1	
13	1014,4	1013,5	1014,4	23,0	27,0	24,1	23,7	23,2	19,3	87	68	68	SW	15	SE	14	SE	14	12,6	9	2	0	0	10,5	91	-	1,6	1,3	
14	1015,4	1013,5	1014,4	23,1	27,7	24,1	23,8	27,2	20,9	80	62	77	SW	8	SE	13	12	11,9	9,8	9	3	5	0	10,9	98	-	0,0	2,2	
15	1014,5	1011,4	1012,4	23,8	28,1	24,2	24,9	29,2	19,2	78	73	77	SW	9	SE	14	SE	16	9,6	9	3	0	0	11,0	96	-	0,0	2,2	
16	1012,9	1008,2	1009,7	23,4	30,6	25,1	26,3	30,2	20,8	67	63	75	NW	16	SE	14	SE	14	13,8	9	2	0	0	11,5	100	-	0,0	2,5	
17	1012,9	1008,2	1010,2	25,6	25,1	22,0	23,7	34,4	20,9	70	65	65	N	14	SE	17	SE	17	15,3	9	1	0	0	11,5	100	-	0,0	2,7	
18	1016,1	1014,4	1015,0	24,7	27,7	24,9	25,5	29,2	21,2	72	67	69	SW	18	SE	10	SE	25	20,0	9	3	5	1	7,8	68	-	0,0	3,0	
19	1015,6	1012,6	1013,9	23,5	26,2	23,8	24,8	27,4	21,4	72	64	74	SW	22	SW	19	SE	16	17,9	9	1	7	4	9,1	80	-	0,0	3,4	●
20	1012,1	1008,1	1010,1	22,4	27,2	23,5	23,6	27,8	19,4	76	67	74	W	8	SE	15	SE	15	10,8	9	3	2	1	11,4	100	-	0,0	2,4	
21	1012,0	1009,2	1010,8	23,2	28,1	23,4	24,4	29,1	15,8	66	50	75	SW	7	E	15	11	9	10	6	10	7,7	68	-	0,0	3,2			
22	1012,9	1009,2	1012,0	25,6	25,1	22,0	23,2	29,7	18																				

MAIO V

$$H_s = 59 \text{ m}; H_b = 60.3 \text{ m}; b_s = 1.5 \text{ m}; h_s = 20.3 \text{ m}; b_b = 19.5 \text{ m}; h_b = 1.3 \text{ m}$$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)		Direcção e velocidade do vento D, v (km/h)						Visibilidade V (km)	Nebulosidade a tempo N (0-10), w	Insonização	Efetivo do solo E (0-6)	Precipitação K (mm)	Emissão L (mm)	Evaporação M (mm)	Evolução do tempo W								
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Mín.	Máx.	9 h	15 h	21 h	Dia	Mín.	Máx.	9 h	15 h	21 h	Total	Perce.	9 h	9 h-9 h	9 h-9h									
										v	D	v	D	v	D	v	N	w	N	w	(h)	(%)										
1	1012,6	1007,6	21,0	31,4	28,8	23,7	31,7	16,7	72	29	50	59	59	12	N	17	14,7	9	0	0	0	11,1	100	-	0,0	2,0	1					
2	1010,5	1009,5	1011,9	20,2	26,1	22,8	21,2	27,0	14,8	64	15	58	58	58	17	SE	14	8	16	12,3	9	5	5	0	0	11,1	100	-	0,0	4,7	1	
3	1011,6	1011,0	1016,1	22,0	26,5	22,7	22,5	27,1	17,9	76	56	74	78	76	10	SW	8	8	9	8	9	0	0	0	8,0	72	-	0,0	1,7	1		
4	1011,7	1014,3	1014,8	22,8	26,5	23,2	22,8	27,3	18,3	68	63	69	69	68	11	E	20	10,5	8	4	1	0	0	8,3	80	-	0,0	2,0	1			
5	1011,9	1012,2	1013,5	22,1	26,0	22,9	22,9	26,0	18,8	73	69	69	68	68	8	SE	16	10	9,4	8	6	7	3	5,0	54	-	0,0	2,0	1			
6	1016,6	1018,1	1017,1	21,4	26,7	19,6	21,7	27,1	16,5	67	60	73	73	72	13	NW	12	18	18	18	20	15,0	8	7	6	0	7,0	72	-	0,0	2,0	1
7	1021,5	1021,0	1021,4	20,5	21,4	20,2	19,7	23,4	16,2	82	87	89	89	83	23	W	45	12	15,6	8	6	9	0	1,1	10	-	14,6	10	1			
8	1021,4	1020,8	1019,7	20,4	24,4	21,5	21,7	25,3	16,1	86	83	79	79	76	10	SE	8	7	10,7	8	3	2	0	0	9,7	88	-	0,2	0,4	1		
9	1020,2	1024,7	1018,8	20,7	26,7	21,3	20,7	26,1	15,3	72	51	65	65	69	9	W	7	7	7,8	9	1	0	0	10,0	100	-	0,0	2,0	1			
10	1019,0	1015,5	1019,4	18,6	24,0	19,6	20,9	25,3	16,1	75	57	54	54	50	16	SE	2	11	6	6,8	8	10	7	0	0	9,5	33	-	0,0	2,0	1	
11	1013,1	1008,9	1008,7	20,3	28,4	21,5	22,9	28,6	17,3	76	48	75	75	70	10	N	11	12	12,4	8	4	2	0	0	7,0	72	-	0,0	2,1	1		
12	1006,9	1002,9	1007,3	21,8	30,4	23,8	24,3	32,5	16,6	50	49	86	86	83	10	S	16	4	16,4	8	2	3	0	0	7,7	71	-	0,4	3,9	1		
13	1002,9	1018,5	1018,5	21,8	24,8	19,6	20,6	25,4	14,6	51	58	72	72	71	11	E	4	10	9,7	9	0	0	0	10,0	100	-	0,0	3,6	1			
14	1018,4	1015,7	1017,4	18,4	24,5	21,2	20,3	26,5	13,9	58	65	84	84	84	15	E	14	14	13,9	9	0	3	0	0	10,8	99	-	0,0	4,1	1		
15	1018,9	1015,1	1015,1	19,2	26,7	20,9	20,9	25,5	16,3	87	64	77	77	72	14	NE	10	13	10,2	9	10	3	0	0	4,5	41	-	0,0	2,6	1		
16	1017,1	1013,9	1013,8	19,4	25,7	20,4	21,7	28,0	15,4	74	59	81	81	78	13	N	14	13	12,2	9	3	2	0	0	9,4	86	-	0,0	1,8	1		
17	1016,1	1013,8	1013,8	19,7	20,0	26,5	26,5	21,3	18,2	74	62	79	79	73	13	E	4	8	8	0	0	0	0	10,0	100	-	0,0	2,9	1			
18	1016,0	1017,5	1018,3	20,7	26,0	21,3	21,8	26,3	17,3	83	61	84	84	81	11	NE	9	9	10,0	9	1	0	1	0	9,5	88	-	0,0	2,0	1		
19	1018,3	1014,9	1015,5	19,7	24,2	21,5	20,5	24,6	16,3	66	66	85	85	81	5	NE	6	5	5,2	9	1	0	0	10,0	100	-	0,0	1,6	1			
20	1014,8	1009,9	1010,7	20,8	25,0	21,3	22,1	27,1	17,1	80	69	87	87	82	12	NE	10	13	10,4	9	3	1	0	0	7,0	73	-	0,0	1,0	1		
21	1010,9	1005,0	1006,1	20,2	26,0	25,5	28,1	30,2	16,1	61	63	81	81	79	2	NE	13	14	14,4	8	2	8	0	0	7,6	70	-	0,0	2,0	1		
22	1004,9	1000,1	1000,1	19,5	26,1	18,8	20,8	29,8	15,7	65	66	73	73	70	12	N	9	8	18,7	8	10	10	0	0	5,5	31	-	0,4	3,6	1		
23	1006,8	1005,0	1005,6	19,0	25,0	16,7	16,5	25,1	7,9	56	55	42	42	39	13	NW	8	8	14,4	9	0	0	0	10,7	100	-	0,0	3,1	1			
24	1006,6	1001,6	1001,6	16,4	26,1	18,6	19,7	26,3	9,3	43	70	70	70	70	15	NW	8	11	11,8	9	0	0	0	10,7	100	-	0,0	4,6	1			
25	1006,9	1004,9	1007,4	17,9	26,1	20,1	20,7	27,4	14,0	49	49	68	68	62	12	NE	9	11	10,3	9	0	3	0	0	10,7	100	-	0,0	6,0	1		
26	1012,7	1010,9	1010,9	20,1	25,1	20,8	20,2	26,1	14,3	43	42	74	74	78	12	SW	7	9	9,8	9	1	1	0	0	9,4	89	-	0,0	3,9	1		
27	1012,6	1008,3	1009,7	18,0	27,7	21,4	21,8	30,1	15,5	71	49	80	80	70	10	NE	3	7	9,1	9	0	0	0	10,7	100	-	0,0	3,5	1			
28	1013,4	1007,2	1007,9	17,8	24,8	19,9	18,2	25,9	16,1	81	61	75	75	70	8	NE	8	8	8,6	8	0	1	0	9,7	91	-	0,0	2,7	1			
29	1009,9	1004,9	1005,8	17,4	31,0	22,9	22,9	31,6	14,3	56	40	42	42	39	13	NW	8	15	19,7	9	0	2	0	10,9	100	-	0,0	3,0	1			
30	1010,6	1010,3	1015,2	20,6	27,9	22,9	22,9	34,3	17,8	74	63	78	78	73	12	SE	14	11	15,7	8	0	4	0	9,3	88	-	0,0	5,2	1			
31	1017,2	1015,2	1017,4	18,6	24,7	20,4	20,0	25,0	14,0	64	57	70	70	68	14	NE	9	11	17,7	9	0	3	0	10,0	100	-	0,0	3,3	1			
M8	1014,3	1011,1	1016,8	19,4	26,0	20,7	21,1	27,1	15,1	71	59	81	74	65	12	NE	11	11	11,2	2,8	2,7	0,7	0	270,6	80	-	20,6	92,0				

ВЪДО ВИ

1	1021,2	1020,9	1022,0	19,1	30,9	18,8	19,6	28,7	15,7	76	72	82	S	13	E	14	S	6	11,7	8	3	9	0	4,5	41	-	0,0	2,1
2	1022,9	1019,4	1018,9	18,1	22,7	19,4	18,9	23,3	14,6	76	66	75	S	15	E	10	SE	12	13,2	9	3	4	0	10,5	10	-	0,5	2,0
3	1019,2	1015,9	1018,6	17,0	22,3	19,5	18,5	28,9	13,1	75	55	77	W	13	E	6	S	7	10,2	9	0	1	0	9,5	90	-	0,0	2,3
4	1018,0	1017,4	1019,3	17,5	23,9	19,0	18,9	24,4	13,4	64	55	78	W	14	E	10	SE	13	10,0	9	9	4	0	8,8	84	-	0,0	1,7
5	1018,1	1017,6	1019,5	17,3	22,5	18,6	18,7	22,8	14,7	88	70	80	SW	14	E	6	S	10	10,8	9	4	1	0	9,2	88	-	0,0	2,3
6	1017,8	1011,9	1018,1	17,8	26,7	20,1	21,3	28,7	13,0	85	43	60	NE	15	NE	20	16,4	8	6	0	0	10,6	100	-	0,0	1,5		
7	1011,1	1010,3	1014,8	19,0	22,1	17,0	20,7	26,7	12,7	38	64	54	NW	17	SE	20	S	10	17,6	9	0	1	0	9,2	88	-	0,0	4,3
8	1016,5	1012,9	1015,6	17,3	22,0	18,5	17,7	22,8	15,7	57	68	84	N	18	E	13	S	12	12,6	9	0	0	0	10,6	100	-	0,0	5,3
9	1011,3	1008,9	1011,4	15,4	24,9	18,7	19,3	26,8	11,3	75	43	54	NW	18	E	7	SW	18	12,3	9	1	0	0	10,5	100	-	0,0	2,1
10	1015,0	1009,9	1011,2	17,7	23,0	19,3	19,8	25,6	14,6	80	71	91	SW	20	E	9	E	4	12,2	9	9	3	0	9,3	79	-	0,0	3,4
11	1013,2	1011,4	1013,8	17,4	29,9	16,0	19,0	24,4	14,4	83	56	60	SE	13	SE	10	E	5	9,2	9	0	0	0	10,5	100	-	0,0	1,6
12	1019,9	1019,4	1022,5	17,9	20,8	16,8	17,5	21,9	12,3	61	41	60	SW	26	S	26	23	9	1	9	0	0	6,4	61	-	0,0	2,6	
13	1025,1	1025,1	1025,5	17,7	20,9	17,4	17,5	21,5	13,0	52	45	73	NW	15	SE	9	16,3	6	4	3	0	5,5	50	-	0,0	4,8		
14	1004,3	1021,0	1024,9	15,0	21,4	16,1	16,9	25,8	10,9	71	53	78	NW	9	E	10	NE	10	10,0	9	1	4	0	9,1	87	-	0,0	4,0
15	1033,9	1029,8	1029,8	15,9	23,1	15,5	15,6	22,6	10,5	60	59	77	N	8	E	15	NE	10	10,4	9	1	0	0	10,5	100	-	0,0	2,6
16	1025,0	1028,9	1028,9	15,5	24,7	14,4	17,6	22,7	9,7	62	87	78	N	8	E	5	SE	9	6,2	9	0	1	0	10,5	100	-	0,0	2,2
17	1024,5	1018,1	1026,5	14,3	23,1	16,0	16,1	22,4	9,8	73	54	85	NW	8	E	6	NE	12	9,8	9	0	0	0	10,5	100	-	0,0	1,7
18	1022,7	1018,8	1019,7	16,0	23,5	17,0	18,5	26,0	11,1	81	58	77	NW	15	NE	14	14	9	1	0	0	0	10,5	100	-	0,0	2,1	
19	1019,6	1016,3	1015,9	18,8	24,8	21,0	19,2	26,2	11,5	82	43	75	17	E	18	NE	14	15,4	8	1	0	0	10,5	100	-	0,0	2,6	
20	1014,3	1009,9	1010,0	16,0	19,9	27,1	18,7	19,3	27,2	11,5	62	27	48	NW	20	NE	16	20	18,6	9	0	3	0	10,5	100	-	0,0	3,3
21	1009,9	1009,5	1009,3	17,6	30,9	20,1	21,6	30,4	12,5	41	16	35	N	20	NE	20	17,6	9	0	5	5	0	10,5	100	-	0,0	6,1	
22	1010,3	1009,8	1011,1	17,5	21,8	17,8	23,2	28,2	12,4	56	70	89	SW	18	SE	4	13,5	9	0	0	2	0	10,5	100	-	0,0	8,6	
23	1008,2	1008,1	1008,1	18,0	21,1	21,7	21,7	30,2	13,3	29	23	38	NW	18	NE	26	22	17,7	9	0	0	0	10,5	100	-	0,0	1,9	
24	1004,6	1004,3	1009,4	18,5	25,3	23,5	18,5	25,8	11,0	35	22	68	NW	10	SW	22	SW	17	18,0	9	10	7	8	7,9	76	-	0,0	6,9
25	1015,8	1015,7	1015,1	14,0	16,8	13,5	14,4	16,2	12,6	71	59	47	W	21	S	17	18,4	9	10	10	0	0	0,8	8	-	1,4	5,7	
26	1024,1	1021,1	1025,4	15,0	20,6	19,3	15,2	20,9	9,5	20	25	41	SW	20	SW	22	SW	6	15,3	9	1	0	0	10,5	100	-	0,0	4,1
27	1023,1	1018,3	1018,3	15,8	19,8	15,8	16,3	24,6	8,0	40	49	85	SW	9	E	10	NE	10	11,0	9	0	1	0	10,5	100	-	0,0	5,4
28	1014,4	1018,3	1017,3	15,1	24,0	18,1	18,9	27,0	10,8	45	36	64	N	24	E	6	SW	18	16,0	9	8	10	0	7,5	71	-	0,0	5,6
29	1017,9	1012,9	1012,4	16,9	22,6	17,4	16,5	23,2	13,7	73	66	74	W	12	NE	15	NE	14	14,1	9	9	0	0	8,6	94	-	0,0	4,2
30	1013,9	1012,4	1014,5	15,8	22,6	18,7	21,0	30,2	11,8	53	53	80	NW	14	E	12	SE	11	14,4	9	0	0	0	10,5	100	-	0,0	4,3
M5	1017,6	1014,7	1016,4	16,7	23,4	17,7	18,2	24,7	12,8	64	47	49,8	71,2	19,3	13,9	12,3	14,1	2,4	2,6	0,6	274,9	87	1,9	106,1				

1945

## LOURENÇO MARQUES (MOÇAMBIQUE)

## JULHO VII

Dia	Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)		Direcção e velocidade do vento D, v (km/h)						Visibilidade V (0-9)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w		Inovação		Estado do solo E (0-5)		Precipitação R (mm)	Evaporação (mm.)	Evolução do tempo W		
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	Dia	v	9 h	15 h	21 h	Total	Per. (%)	9 h	9 h-9 h								
															N	w	N	w	(h)	(%)									
1	1017,6	1015,2	1017,0	17,5	24,9	17,5	20,1	25,8	14,8	81	55	91	SW	17 NE	5	E	3	10,4	9	6	0	0	9,2	88	-	0,0	5,4	█	
2	1019,2	1015,0	1016,1	17,0	22,7	18,1	18,6	22,9	14,5	80	67	91	SW	10 SE	12	NE	12	10,8	8	7	0	0	7,4	70	-	0,0	1,9	█	
3	1018,0	1018,0	1018,5	15,8	24,0	18,4	21,0	29,4	17,2	77	58	87	SW	13 SE	4	E	10	12,4	8	0	0	0	10,5	100	-	0,0	1,5	█	
4	1018,6	1016,1	1018,8	17,0	23,0	19,3	19,4	24,3	14,5	78	69	90	SW	20 E	9	NE	10	13,6	8	6	4	0	7,8	60	-	0,0	3,3	█	
5	1014,9	1009,5	1010,9	16,9	20,1	20,8	21,5	29,5	13,5	88	29	43	SW	19 NW	18	N	20	17,9	8	1	0	0	10,5	100	-	0,0	1,6	█	
6	1010,9	1006,1	1006,4	16,5	20,3	22,2	20,9	30,5	11,3	64	17	53	SW	10 N	17	NE	22	14,6	8	0	0	0	10,6	100	-	0,0	5,7	█	
7	1007,6	1002,4	1003,1	16,7	32,6	24,0	22,1	32,6	11,7	39	10	90	SW	14 NW	19	N	23	16,3	7	0	0	0	10,5	100	-	0,0	6,0	█	
8	1008,5	1003,8	1005,9	20,2	27,8	19,6	23,7	31,5	16,0	24	32	56	SW	16 E	6	NE	14	12,9	8	1	0	0	10,6	100	-	0,0	4,0	█	
9	1012,7	1011,9	1011,8	19,0	23,2	19,2	19,0	24,0	15,5	71	68	76	W	18 SE	10	E	10	13,7	8	0	2	4	9,2	87	-	0,0	5,5	█	
10	1024,4	1029,9	1027,3	16,7	19,2	16,2	17,7	20,4	15,0	77	68	79	SW	21 NW	18	SW	21	20,6	7	10	10	4	9,3	3	-	0,0	2,5	█	
11	1030,5	1028,9	1029,1	15,6	17,9	15,6	16,8	18,8	12,8	70	67	63	S	22 S	17	SW	19	17,8	7	10	10	0	8,8	8	-	0,0	3,0	█	
12	1026,9	1024,4	1027,4	14,4	20,7	17,1	16,9	21,3	12,4	82	62	82	SW	15 SE	12	SE	10	9,2	8	10	0	0	5,5	50	-	0,0	2,1	█	
13	1026,2	1025,5	1027,2	16,5	19,3	17,5	16,9	20,5	13,5	83	70	82	C	1 SE	9	E	5	5,4	7	10	10	0	2,8	26	-	0,0	1,9	█	
14	1020,9	1022,2	1016,5	16,4	22,6	17,1	17,8	23,1	12,5	82	60	96	W	9 E	12	NE	10	4,4	8	10	1	0	7,8	74	-	0,0	1,2	█	
15	1017,7	1013,8	1015,7	16,3	27,5	19,0	20,1	28,0	12,0	85	24	81	N	14 NE	17	NE	16	15,9	8	0	0	0	10,6	99	-	0,0	1,5	█	
16	1022,7	1020,9	1021,6	16,0	22,6	18,9	18,9	26,1	12,8	87	68	87	W	10 E	10	E	9	4,6	7	10	10	4	8,1	35	-	0,0	5,5	█	
17	1021,5	1015,6	1016,2	16,3	22,7	19,0	18,9	23,0	14,8	90	74	88	N	6 E	13	NE	10	10,1	8	1	0	0	7,1	72	-	0,0	1,6	█	
18	1016,5	1008,8	1011,3	17,8	30,3	22,0	22,1	34,3	13,9	79	25	90	NW	14 NW	16	NE	16	14,8	8	0	0	0	8,4	79	-	0,0	1,1	█	
19	1018,9	1018,0	1017,7	16,7	22,4	17,2	19,0	22,9	15,1	70	65	87	SW	15 SE	8	E	4	11,5	8	10	1	0	6,1	57	-	0,0	4,8	█	
20	1016,3	1011,7	1017,6	16,0	26,5	15,7	21,0	29,5	13,6	85	39	71	N	16 W	7	SW	16	17,0	8	0	0	0	8,1	76	-	0,0	1,0	█	
21	1024,1	1020,4	1021,0	17,4	22,6	15,7	18,6	24,0	15,2	65	55	79	SW	14 E	7	W	6	11,2	8	9	1	0	7,9	74	-	0,0	4,5	█	
22	1021,5	1020,1	1023,9	17,4	24,0	17,3	18,8	24,6	12,0	79	60	75	NW	16 E	14	S	15	12,8	8	0	0	0	8,6	80	-	0,0	2,2	█	
23	1026,9	1025,5	1024,0	17,2	22,4	18,8	18,7	23,7	13,5	76	64	91	SW	12 E	7	E	8	9,1	8	2	9	4	7,7	71	-	0,0	2,5	█	
24	1008,7	1019,5	1020,2	16,9	24,0	18,1	18,3	23,8	12,6	65	51	76	N	13 NW	11	NE	10	10,9	8	2	0	0	9,9	92	-	0,0	1,8	█	
25	1020,9	1015,4	1017,1	16,6	23,9	17,9	18,7	23,7	12,5	75	52	72	NW	15 NE	20	NE	13	13,4	8	6	0	0	10,8	100	-	0,0	2,7	█	
26	1018,5	1013,9	1018,9	16,4	23,7	18,2	18,6	23,9	12,9	79	54	81	N	14 NE	16	NE	15	15,1	8	6	0	0	10,8	100	-	0,0	2,9	█	
27	1010,0	1010,8	1015,9	17,0	21,4	17,9	17,3	23,1	11,5	55	55	82	SW	10 S	26	S	22	19,9	7	0	9	0	6,9	64	-	0,0	4,1	█	
28	1019,7	1017,5	1018,6	16,1	25,8	18,6	19,1	24,8	13,5	55	55	65	SW	14 E	10	SE	10	10,4	8	0	2	0	10,8	100	-	0,0	5,8	█	
29	1017,1	1018,2	1019,2	17,2	24,8	17,3	19,3	26,7	12,8	81	61	84	N	15 NE	14	NE	13	15,3	8	0	0	0	10,8	99	-	0,0	2,0	█	
30	1019,7	1009,4	1008,7	17,9	27,4	21,2	21,1	31,6	11,6	44	41	81	21 NE	11 E	14	NE	13	15,0	8	0	0	0	10,8	99	-	0,0	5,2	█	
31	1010,4	1009,0	1010,5	15,5	24,1	19,9	17,8	24,1	11,1	61	62	92	NE	11 E	9	N	8	8	0	0	0	0	10,3	100	-	0,0	5,6	█	
M6	1018,8	1011,9	1019,7	17,0	24,4	18,7	19,4	25,7	13,5	71,8	52,6	75,3	14,0	12,4	12,2	12,8	3,5	2,8	0,7	253,4	77	1,1	94,8						

## AGOSTO VIII

Dia	Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)		Direcção e velocidade do vento D, v (km/h)						Visibilidade V (0-9)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w		Inovação		Estado do solo E (0-5)		Precipitação R (mm)	Evaporação (mm.)	Evolução do tempo W	
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	Dia	v	9 h	15 h	21 h	Total	Per. (%)	9 h	9 h-9 h							
															N	w	N	w	(h)	(%)								
1	1016,4	1010,4	1017,4	16,9	22,8	18,2	19,2	23,6	14,7	98	73	91	SW	16 E	16	NE	17	15,0	8	9	3	0	8,9	82	-	0,0	1,0	█
2	1020,9	1019,0	1018,6	17,7	23,1	18,1	18,6	24,2	13,5	91	68	86	NW	6 NE	10	NE	10	9,0	8	3	0	0	10,9	100	-	0,0	1,8	█
3	1017,1	1012,9	1017,7	16,5	23,6	18,9	19,7	24,6	12,5	77	52	83	SW	12 E	17	NE	17	15,7	9	0	0	0	11,0	100	-	0,0	2,2	█
4	1010,9	1010,4	1014,0	20,5	27,1	22,2	22,3	31,2	14,9	74	23	35	N	20 NE	16	NE	20	17,0	9	0	0	0	11,0	100	-	0,0	5,5	█
5	1010,9	1010,1	1014,0	20,2	23,0	19,2	19,4	23,0	12,5	92	65	75	SW	26 SE	26	NE	26	20,6	9	0	2	7	11,0	100	-	0,0	5,5	█
6	1016,5	1010,8	1014,2	18,4	23,7	18,3	19,8	24,4	14,7	61	67	93	SW	3 NE	13	E	12	8,6	9	5	0	0	8,1	74	-	0,0	4,0	█
7	1023,9	1018,4	1018,7	18,6	24,4	18,1	18,7	24,7	13,4	65	60	68	SW	20 E	15	NE	16	16,0	9	3	2	11,1	89	-	0,0	2,6	█	
8	1023,9	1018,9	1019,3	18,3	25,0	19,3	19,5	25,7	14,4	63	50	74	SW	18 E	20	NE	22	14,1	9	6	0	0	8,4	75	-	0,0	3,7	█
9	1020,6	1019,3	1019,6	18,5	25,6	18,8	20,4	29,2	11,6	61	53	81	SW	26 SE	26	NE	16	22,0	8	10	10	10	9,3	3				

## LOURENÇO MARQUES (MOÇAMBIQUE)

1945

 $\varphi = 25^\circ 58' S; \lambda = 32^\circ 36' E; g = 9,7903 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}$ 

## SETEMBRO IX

 $H_s = 59 \text{ m}; h_i = 60,3 \text{ m}; h_{i+1} = 1,5 \text{ m}; h_{i+2} = 20,3 \text{ m}; h_d = 19,5 \text{ m}; h_r = 1,3 \text{ m}$ 

Dia	Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C.)			Humidade relativa U (%)		Direção e velocidade do vento D, v (km/h)			Visibilidade Y (km)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w		Insolação		Efeito do solo F (0-5)		Precipitação R (mm)		Expectativa (m)		Evolução do tempo W						
	9 h	15 h	21 h	9	15	21	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	Dia	v	Y	N	w	N	w	Total	Perí.	9 h	9-9 h	9 h-9 h					
1	1016,1	1011,9	1012,9	20,8	29,8	29,6	20,0	25,4	14,8	67	69	81	16	E	25	E	24	15,6	9	0	0	11,6	100	-	0,0	2,1			
2	1014,5	1008,9	1013,3	21,4	25,9	29,9	20,9	22,9	16,8	51	59	60	89	NE	24	NE	18	19	15,6	9	0	0	11,6	100	-	0,0	2,6		
3	1013,2	1016,6	1018,5	21,2	25,5	29,3	20,6	22,1	16,1	74	66	86	88	SW	10	E	16	E	14	10,8	8	1	2	0	11,6	100	-	0,0	3,3
4	1013,9	1013,1	1013,6	21,8	25,5	29,2	20,3	22,1	16,8	53	58	64	86	NE	16	SE	22	15,4	8	4	6	0	0	0,0	18	-	0,0	1,8	
5	1015,9	1015,9	1015,5	22,0	24,0	26,7	20,3	30,5	15,1	70	75	85	87	SE	17	SE	25	SE	16	14,0	8	0	0	11,7	100	-	0,0	2,7	
6	1015,2	1010,9	1013,1	23,5	25,5	27,5	21,5	28,6	17,8	66	70	85	90	NE	20	NE	19	13,1	8	4	0	0	9,0	85	-	0,0	2,1		
7	1011,6	1016,8	1020,2	21,7	21,9	20,3	20,7	22,6	18,9	62	65	70	78	SW	21	SE	28	21	21,2	7	10	10	0,0	0	0,0	3,2	-	0,0	3,0
8	1024,5	1020,0	1031,0	23,6	15,6	20,0	24,8	10,4	58	77	78	84	SE	14	SE	15	16,0	8	3	0	9,4	89	-	0,0	3,0				
9	1019,2	1014,7	1018,2	19,9	25,4	20,5	20,1	24,1	74	82	74	79	NW	5	E	14	16	16	10,8	8	5	2	8	8,6	73	-	2,8	3,0	
10	1023,7	1023,7	1023,6	21,8	21,8	19,4	19,5	23,2	16,6	80	65	74	78	SE	16	SE	15	18	19	14,7	8	4	0	6,7	57	-	0,0	2,6	
11	1025,6	1023,1	1021,1	20,1	19,8	25,0	14,8	69	54	71	8	18	NE	19	12	9	3	1	0	0	10,7	86	-	0,0	2,4				
12	1018,4	1018,4	1018,5	22,0	25,0	28,1	21,9	28,6	14,2	57	58	78	91	E	20	SE	21	16,7	8	0	0	11,9	100	-	0,0	3,0			
13	1018,0	1014,4	1018,4	22,0	24,0	21,0	21,4	25,7	17,1	58	64	81	83	NE	22	NE	16	15,4	8	9	1	7	7,9	66	-	0,0	4,1		
14	1019,9	1017,6	1012,2	22,7	25,5	26,3	22,3	26,8	17,9	65	62	82	85	E	17	NE	22	12,6	8	5	0	0	8,1	68	-	0,0	3,6		
15	1018,5	1015,9	1017,2	22,4	23,7	20,7	21,1	25,5	16,9	62	64	73	75	SE	25	NE	16	19,0	8	10	1	1	7,0	56	-	0,0	3,1		
16	1018,4	1018,4	1018,2	20,8	24,7	21,5	20,9	23,6	16,2	78	67	82	88	SE	16	SE	21	11,7	8	6	0	10,1	85	-	0,0	2,8			
17	1022,0	1016,6	1020,7	22,3	25,5	21,0	21,4	26,4	17,3	73	73	84	84	SE	12	SE	16	13,8	8	10	10	3	0,4	8	-	0,0	2,4		
18	1025,0	1016,4	1017,1	21,6	25,0	21,3	22,0	26,6	17,4	85	70	89	90	NE	19	NE	20	13,5	8	3	8	7	8,8	68	-	0,0	1,7		
19	1019,4	1015,4	1015,4	23,0	25,0	26,6	21,7	24,4	16,2	62	67	71	70	SE	24	SE	21	17,5	8	5	0	0	11,9	96	-	0,0	2,1		
20	1016,9	1015,6	1015,5	23,6	24,5	21,8	21,8	26,0	15,8	54	69	80	80	E	18	NE	21	16,3	8	1	3	0	12,0	98	-	0,0	3,3		
21	1012,8	1008,1	1009,7	23,7	25,2	22,0	22,6	29,0	15,4	53	64	75	85	NE	15	SE	20	13,4	8	0	0	12,1	100	-	0,0	2,9			
22	1012,7	1007,1	1010,1	22,3	25,0	21,7	22,3	27	17,3	73	70	86	86	E	19	SE	19	13,3	8	4	0	4	11,7	97	-	0,0	2,8		
23	1015,8	1010,4	1014,5	22,8	24,8	24,4	23,7	28,7	17,9	65	67	88	89	SE	16	SE	18	11,8	8	10	10	0,8	0	0	2,4	-	0,0	2,5	
24	1016,7	1014,4	1013,4	23,5	25,1	22,7	24,1	28,7	18,0	62	73	89	91	NE	11	NE	20	15,6	8	10	0	0	5,9	49	-	0,2	3,5		
25	1015,6	1015,6	1013,4	24,9	27,1	22,7	24,7	32,1	17,2	55	66	84	84	SE	27	SE	20	18,8	8	0	0	12,2	100	-	0,0	3,5			
26	1018,4	1014,1	1017,8	22,5	25,6	22,7	23,7	28,7	16,9	60	64	86	86	SE	16	E	14	16,0	8	10	3	8	7,3	58	-	0,0	4,4		
27	1019,5	1015,5	1017,8	23,0	25,8	22,4	23,6	28,5	18,2	77	73	85	85	E	11	E	19	14	12,2	8	3	0	1	11,3	94	-	0,0	2,6	
28	1019,5	1016,2	1019,5	23,5	25,9	22,5	23,7	27,9	16,5	77	64	78	78	SE	19	SE	20	12,9	8	3	0	0	9,4	76	-	0,0	1,6		
29	1016,9	1005,6	1010,5	24,6	27,8	23,0	23,8	34,4	17,4	59	65	86	86	SE	21	SE	24	16,5	8	0	0	0	12,3	100	-	0,0	2,0		
30	1012,9	1008,4	1010,5	31,6	31,0	32,5	28,8	35,8	19,4	27	27	52	81	N	15	N	15	NE	20	16,2	8	0	4	0	12,3	100	-	0,0	3,3
Mes	1018,1	1014,0	1015,8	22,5	25,0	21,3	23,5	27,4	17,0	61	61	80	85	14,5	19,6	18,5	14,0	4,5	2,1	2,5	273,5	76	-	3,0	83,1				

## OUTUBRO X

$$\phi = 25^\circ 58' \text{ S}; \lambda = 32^\circ 36' \text{ E}; g = 9.7903 \text{ m/s}^2; AG = -2.1$$

NOVEMBRO XI ..

$$H_1 = 59 \text{ m}; H_2 = 60.3 \text{ m}; h_1 = 1.5 \text{ m}; h_2 = 20.3 \text{ m}; h_3 = 19.5 \text{ m}; h_4 = 1.3 \text{ m}$$

Dia	Pressão atmosférica P (hPa)		Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/h)			Visibilidade V (km)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w		Insolação		Estado do solo E (0-9)		Precipitação R (mm)		Esvorragem (mm)		Evolução do tempo W		
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	D	v	D	v	N	w	N	w	Total	Perc.	(b)	(%)	9 h	9h-9h	9h-9h	
1	1021,1	1018,3	1019,8	23,0	23,6	21,3	21,7	26,3	17,0	73	55	79	10	14	18	12,7	9	7	1	0	9,1	69	-	0,8	1,9	●		
2	1021,3	1019,0	1019,4	22,7	25,0	21,5	21,6	27,0	16,3	65	67	70	5	20	24	26	19,0	9	5	2	0	11,2	85	-	0,0	3,2	●	
3	1019,8	1019,9	1008,0	24,6	25,9	22,2	22,7	27,3	17,4	56	63	81	22	27	28	26	19,0	9	6	0	0	11,4	87	-	0,0	4,3	●	
4	1005,5	1001,0	1009,4	26,6	26,3	23,6	25,2	32,8	17,6	60	63	68	29	32	32	35	21,1	8	1	4	2	12,1	105	-	0,0	5,3	●	
5	1013,3	1010,8	1010,8	22,5	23,8	21,8	23,8	37,4	20,3	59	54	73	16	16	16	16	16,8	8	10	2	2	7,1	54	-	0,0	4,7	●	
6	1007,6	1009,6	1002,0	23,0	23,9	23,0	23,9	35,5	18,1	63	63	81	16	19	9	14,3	8	4	3	0	8,7	66	-	0,0	3,4	●		
7	1003,5	1001,7	1007,9	26,6	26,5	22,6	23,1	28,9	21,2	70	65	73	19	19	21	24,0	8	10	10	10	1,3	55	-	0,0	5,5	●		
8	1010,9	1014,1	1016,3	24,6	24,1	22,2	22,2	27,5	19,8	65	62	69	24	26	26	21	22,8	8	9	9	10	3,9	30	-	0,0	5,2	●	
9	1015,5	1010,3	1009,1	28,6	28,6	25,7	25,7	27,6	19,8	72	61	85	8	8	25	29	15,8	8	9	3	0	6,4	48	-	0,0	4,0	●	
10	1009,1	1004,9	1005,4	27,6	27,5	24,5	24,5	33,6	20,5	66	72	83	21	21	21	26	16,1	8	4	10	4	5,5	41	-	0,0	2,8	●	
11	1003,8	1004,5	1010,4	29,6	29,6	25,0	25,0	36,0	21,2	52	70	70	19	28	28	38	21,8	8	9	6	10	4,2	39	-	0,3	3,7	●	
12	1016,5	1016,7	1018,9	22,3	23,5	20,1	20,1	26,0	17,9	55	55	64	30	30	35	38	26	27,7	8	9	7	0	5,1	38	-	0,1	4,5	●
13	1020,4	1017,1	1018,1	24,6	24,5	21,0	21,0	26,7	23,5	6	48	51	68	20	22	22	14	16,5	9	3	2	0	10,7	80	-	0,0	4,8	●
14	1018,5	1018,2	1018,2	20,6	20,6	20,0	20,0	23,9	23,0	17,3	56	56	60	14	18	20	15,1	8	5	0	0	16,7	80	-	0,0	4,7	●	
15	1017,9	1012,6	1015,1	23,5	23,5	20,2	20,2	23,8	21,6	59	59	67	81	7	19	23	23	9,3	6	0	0	16,9	82	-	0,1	4,8	●	
16	1009,0	1001,1	1009,9	23,2	23,2	27,5	27,5	29,7	17,4	54	60	80	18	26	26	29	16,0	9	2	7	9	13,7	95	-	0,0	4,9	●	
17	1004,3	1004,8	1008,7	27,5	27,5	21,1	21,1	24,8	28,8	20,8	57	66	72	14	34	31	27	22,8	8	3	10	10	7,0	56	-	0,0	4,6	●
18	1015,7	1014,9	1016,2	22,6	23,4	21,4	21,4	24,6	19,5	65	65	68	17	18	19	24	18,6	7	10	10	9	0,9	7	-	0,0	4,6	●	
19	1020,3	1018,2	1018,1	23,0	23,6	22,8	22,8	23,7	21,7	63	57	74	13	23	19	16,2	8	10	3	3	7,0	56	-	0,0	4,2	●		
20	1011,7	1005,0	1004,1	26,4	26,1	23,0	23,0	30,9	18,8	58	63	84	21	25	18	21	16,0	8	3	5	1	9,5	70	-	0,0	4,2	●	
21	1005,8	1005,8	1010,2	26,6	26,2	21,0	26,1	31,8	20,3	49	75	89	10	18	31	38	32	18,2	8	3	10	10	10,2	70	-	3,5	4,0	●
22	1010,1	1010,1	1021,3	22,1	22,1	21,5	21,5	24,6	19,4	71	71	76	90	11	8	14	8	0	5,5	6	10	10	0,0	0	0,5	3,0	●	
23	1006,1	1009,0	1001,0	27,0	29,5	23,0	27,7	35,5	19,8	63	65	84	16	18	16	10	13,4	8	4	3	7	11,4	84	-	0,0	1,6	●	
24	1009,7	1006,4	1008,2	22,8	22,8	24,9	25,1	28,8	25,0	74	61	73	23	23	28	14	20,4	8	10	9	10	0,6	6	-	0,0	4,3	●	
25	1008,5	1006,0	1010,1	25,0	25,7	23,5	23,7	24,6	26,5	20,0	76	73	85	35	38	32	16,4	8	10	10	10	1,7	13	-	0,5	3,1	●	
26	1015,3	1013,1	1013,5	20,7	20,4	21,9	21,9	24,4	18,9	54	71	89	16	18	14	14	14,8	8	10	8	10	1,6	12	-	0,1	2,0	●	
27	1018,5	1006,8	1006,9	22,9	22,6	23,7	23,7	26,5	20,5	90	71	84	8	0	20	26	16	8	10	8	6	2,8	21	-	3,8	1,2	●	
28	1011,3	1007,2	1009,2	25,5	26,5	23,9	24,3	27,5	21,1	68	69	75	11	15	15	25	27	17,6	8	8	6	2	7,2	53	-	0,0	2,3	●
29	1011,1	1001,3	1008,1	23,7	27,0	23,7	25,1	28,1	22,0	73	65	79	9	16	18	10	10,5	8	10	10	0	1,6	12	-	0,2	3,2	●	
30	1010,9	1005,7	1007,5	26,9	28,2	24,6	24,7	30,8	20,6	60	63	79	10	22	30	30	9	7	0	0	12,8	94	-	0,0	2,7	●		
Mês	1012,4	1006,8	1010,4	21,6	26,0	22,7	23,0	28,4	19,3	61	63	67	76	14,6	22,4	22,9	17,2	6,8	5,6	4,8	213,5	53	17,4	109,1				

DEZEMBRO XII

	1	1009,8	1011,9	1007,2	28,4	29,2	25,0	25,1	30,1	56	66	81,N	17	NE	23	E	21	15,3	8	4	3	10	12,5	92	-	0,0	3,5
2	1014,0	1015,3	1014,6	23,1	21,3	20,5	22,0	25,6	19,6	70	82	88,N	18,S	24,S	20	19,6	6	10	10	10	10	0,0	9	-	1,6	3,8	
3	1015,4	1011,2	1010,5	22,4	20,8	22,6	22,6	27,7	18,0	60	49	65,N	13,E	11,E	14	15,0	8	10	8	0	6,4	47	-	0,0	2,7		
4	1007,4	999,9	999,9	25,7	26,1	24,1	25,9	33,1	18,5	56	61	98,N	26,E	28,E	28	19,7	8	4	4	10	8,6	63	-	0,0	4,0		
5	1003,7	1004,1	1008,0	24,4	21,1	23,9	22,7	26,3	19,0	78	71	76,N	22,S	23,W	26	21,1	8	10	10	10	0,6	4	-	2,0	4,0		
6	1012,7	1008,6	1007,6	23,0	21,0	21,6	22,5	27,3	17,6	57	51	71,S	21,E	16,N	10	18,7	8	4	7	3	9,2	72	-	0,0	3,9		
7	1004,9	1001,1	1006,7	28,9	30,6	34,0	27,1	37,1	36,4	19,0	48	62,S	18,N	15,S	27	19,3	8	8	10	4	10,5	77	-	2,4	4,0		
8	1011,3	1009,4	1007,4	24,5	27,7	23,7	27,5	24,8	21,2	64	56	73,N	12,E	16,E	22	15,8	8	10	1	8	5,0	36	-	0,0	5,5		
9	1005,7	1003,7	999,3	26,4	27,4	25,2	25,8	29,8	23,0	77	77	84,N	6,E	22,N	21	13,7	8	10	10	7	4,8	35	-	0,0	3,0		
10	1004,3	1004,5	1008,0	27,5	26,0	24,4	25,4	28,4	22,4	89	75	74,S	5,E	26,S	30	19,7	8	10	9	10	6,4	47	-	0,0	2,2		
11	1013,9	1011,7	1013,3	23,6	24,5	23,5	23,5	25,0	21,3	68	66	69,N	17,E	19,S	18	19,0	8	10	10	10	0,0	0	-	0,0	4,0		
12	1015,3	1010,9	1010,4	25,1	27,9	25,6	24,5	29,4	26,4	81	61	56,S	12,E	7,N	24	25,S	16,5	8	10	1	8	9,5	69	-	0,0	3,4	
13	1005,5	1001,9	1005,0	21,5	24,8	25,1	27,1	30,2	19,0	52	61	79,N	22,E	25,E	24	19,9	8	6	7	10	11,3	82	-	0,0	4,4		
14	1011,9	1008,7	1011,2	24,4	28,0	24,0	21,1	26,7	31,4	63	67	78,S	10,E	17,S	24	17,3	8	10	3	5	5,3	24	-	0,0	5,1		
15	1011,9	1007,9	1007,6	26,1	27,3	27,3	27,5	31,0	20,3	69	69	83,S	6,E	24,N	20	19,6	9	4	1	8	12,3	90	-	0,0	3,5		
16	1006,8	1002,9	1002,1	28,7	29,8	32,0	25,8	32,0	31,4	53	64	84,N	20,E	25,E	28	19,2	9	0	0	4	12,3	93	-	0,0	3,5		
17	1006,4	1001,9	1007,8	28,5	25,5	28,6	28,1	27,3	31,5	33,0	64	74	79,N	12,E	20	20,S	14,5	9	1	7	10	10,9	80	-	0,0	4,0	
18	1010,9	1007,1	1007,5	25,0	23,0	29,1	26,3	30,4	22,2	72	63	84,S	15,M	12,E	22	14,7	9	10	4	10	5,1	37	-	0,0	4,6		
19	1008,9	1003,2	1005,4	28,0	23,7	26,2	26,2	30,9	24,9	61	61	82,E	12,E	21,E	22	18,2	9	2	6	2	13,3	96	-	0,0	2,7		
20	1007,9	1005,3	1003,0	27,8	26,6	29,3	28,9	32,9	24,3	77	68	87,S	6,E	26,E	13	13,8	9	8	0	1	9,5	71	-	0,0	3,7		
21	1003,8	995,2	998,0	29,1	30,6	32,1	27,0	32,4	21,6	71	69	86,E	15,M	26,E	17	17,3	9	5	10	10	9,5	69	-	0,0	3,2		
22	1003,5	1005,2	1007,6	21,0	25,7	21,6	23,0	26,1	19,9	71	64	83,S	28,2	27,S	30	26,5	8	10	10	10	1,0	73	-	0,0	3,3		
23	1012,9	1004,9	1011,7	22,1	23,3	22,7	23,3	26,8	16,7	77	49	62,S	22,E	24,E	19	19,0	9	6	4	8,7	63	-	0,0	5,3			
24	1014,2	1010,3	1006,9	21,0	26,1	23,5	23,5	27,1	20,5	74	58	71,S	5,E	26,N	28	15,3	9	10	1	0	6,8	50	-	0,3	4,7		
25	1008,9	1003,8	1003,7	27,2	31,8	29,8	28,3	31,7	19,0	43	51	77,N	28,E	26,E	24	23,3	9	0	0	6	13,7	100	-	0,0	4,8		
26	1004,3	995,2	997,5	31,2	31,0	26,2	24,0	30,5	20,2	54	56	73,N	22,E	30,N	26	21,4	9	3	1	0	13,7	100	-	0,0	6,7		
27	1009,5	1001,4	1007,8	33,2	27,4	29,9	28,1	30,9	22,6	40	72	85,N	22,SE	33,S	36	20,8	9	8	9	10	7,1	82	-	0,0	4,2		
28	1016,7	1013,8	1016,3	21,5	22,4	22,7	21,1	24,0	18,3	69	72	70,S	25,M	17,S	15	22,1	9	10	10	10	6,7	5	-	0,0	4,2		
29	1015,7	1013,7	1011,5	23,2	26,6	24,5	25,9	27,3	19,2	76	65	83,S	9,E	16,E	8	12,6	9	10	10	10	6,3	46	-	0,7	2,6		
30	1009,0	1005,3	1002,6	24,8	27,9	25,1	24,9	29,3	21,6	84	71	83,N	3,E	18,N	21	15,4	9	8	8	3,5	26	-	0,0	2,2			
31	1001,0	995,4	999,2	28,0	26,0	27,2	31,6	40,1	23,2	70	72	83,N	26,E	24,E	19	18,5	9	10	9	10	5,0	36	-	1,6	5,3		
Mts	1009,0	1003,3	1006,8	28,9	28,0	24,1	23,4	30,3	20,3	63,N	62,S	77,S	26,E	21,1	17,8	7,2	5,8	6,8	227,9	53	22,8	122,4					

## NOVA GÔA (ESTADO DA ÍNDIA)

1945

$\omega = 15^{\circ} 29' N$ ;  $\lambda = 73^{\circ} 49' E$ ;  $g = 9,7842 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = -5 \text{ h } 30 \text{ min}$ .

## JANEIRO I

$H_s = 57 \text{ m}$ ;  $H_b = 60 \text{ m}$ ;  $h_1 = 1,3 \text{ m}$ ;  $h_2 = 1,3 \text{ m}$ ;  $h_3 = 2,5 \text{ m}$ ;  $h_4 = 8,7 \text{ m}$

Dia	Pressão atmosférica P (mh)		Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)		Direção e velocidade do vento D, v (km/h)						Visibilidade V (km)		Nebulosidade a tempo N (0-10), w		Insolação Estimada E (0-9)		Precipitação R (mm)		Evaporação E (mm)		Evolução do tempo W			
			9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	Dia	v	9 h	15 h	21 h	Dia	V	9 h	N	w	Total	Perc.	9 h	0-9 h	9 h-9 h	
			9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	Dia	v	9 h	15 h	21 h	Dia	V	9 h	N	w	(h)	(%)	9 h	0-9 h	9 h-9 h	
1	1004,9	1001,1	1005,2	23,2	29,1	33,0	25,7	21,6	18,9	69	55	48	NE	S SW 20 NE	6	10,8	-	0	0	0	10,2	91	-	0,0	7,6	-	0,0	7,6	+	
2	1005,3	1001,1	1005,1	23,5	29,1	33,0	25,5	21,0	20,0	79	58	54	E	S SW 15 NE	6	10,8	-	0	0	0	10,0	89	-	0,0	5,3	-	0,0	5,3	+	
3	1005,1	1001,1	1004,4	23,8	28,5	33,2	25,8	21,0	20,6	79	62	55	NE	S SW 25 NE	6	10,8	-	0	0	0	10,0	89	-	0,0	3,2	-	0,0	3,2	+	
4	1003,9	1000,8	1005,7	24,0	29,3	33,4	25,1	21,0	21,1	89	53	70	E	S SW 21 NE	4	10,4	-	3	4	4	0,4	82	-	0,0	2,8	-	0,0	2,8	+	
5	1003,5	1000,6	1005,5	23,7	29,0	33,1	24,6	20,7	20,4	89	53	70	E	S SW 35 NE	01	12,8	-	5	10	6	0,7	60	-	1,1	2,7	-	0,0	2,7	+	
6	1005,7	1001,1	1006,0	23,1	29,7	33,1	24,6	20,7	21,6	55	58	50	NE	S SW 33 NE	13	10,8	-	4	3	4	10,2	91	-	0,0	2,5	-	0,0	2,5	+	
7	1005,3	1003,1	1006,1	22,0	28,0	33,0	24,9	20,8	18,8	60	58	47	NE	S SW 20 NE	9	29,4	-	0	2	4	9,1	81	-	0,0	2,8	-	0,0	2,8	+	
8	1006,4	1001,1	1006,0	22,0	28,0	33,1	24,7	19,9	17,5	69	48	47	NE	S SW 16 NE	8	18,6	-	3	1	4	10,0	89	-	0,0	8,5	-	0,0	8,5	+	
9	1005,9	1002,4	1006,3	22,0	28,0	33,4	24,6	20,2	18,8	71	51	58	SE	S SW 19 NE	6	11,4	-	0	0	0	10,3	92	-	0,0	7,0	-	0,0	7,0	+	
10	1003,9	1002,9	1005,9	23,5	28,1	33,8	23,3	20,0	17,0	70	48	56	NE	S SW 29 NW	15	12,6	-	1	1	0	10,2	91	-	0,0	6,5	-	0,0	6,5	+	
11	1005,6	1001,1	1006,0	21,0	27,0	31,0	24,1	19,6	17,6	70	50	50	NE	S SW 16 NW	9	8,4	-	0	0	0	9,2	81	-	0,0	2,0	-	0,0	2,0	+	
12	1005,6	1002,9	1005,7	22,0	27,8	31,0	24,1	20,5	19,6	73	55	55	SE	S SW 14 NE	7	10,8	-	4	2	0	9,4	83	-	0,0	5,0	-	0,0	5,0	+	
13	1005,7	1001,1	1006,3	23,0	29,0	31,5	24,8	20,8	20,8	70	57	57	NE	S SW 5 NE	0	9,3	-	3	4	0	6,4	68	-	0,0	5,0	-	0,0	5,0	+	
14	1005,6	1002,1	1006,7	23,1	30,4	32,0	25,1	20,7	20,9	71	47	68	SE	S SW 13 NE	8	7,8	-	3	2	4	9,5	84	-	0,0	6,2	-	0,0	6,2	+	
15	1006,4	1004,9	1006,7	23,6	30,8	33,9	27,7	21,7	20,8	71	50	54	SE	S SW 14 NE	5	10,1	-	0	2	4	10,2	90	-	0,0	6,4	-	0,0	6,4	+	
16	1007,3	1004,9	1006,9	23,0	29,1	31,7	23,0	21,7	21,0	69	49	53	SE	S SW 19 NE	3	9,8	-	0	1	2	10,5	90	-	0,0	6,0	-	0,0	6,0	+	
17	1007,3	1003,5	1007,2	23,5	30,6	32,5	26,8	21,7	21,7	71	50	59	SE	S SW 17 NE	4	11,4	-	0	0	0	10,2	90	-	0,0	8,5	-	0,0	8,5	+	
18	1007,6	1003,5	1007,2	23,7	29,5	31,8	23,6	21,6	21,0	71	54	54	SE	S SW 17 NE	6	9,8	-	3	2	3	10,2	90	-	0,0	6,5	-	0,0	6,5	+	
19	1007,5	1003,7	1007,3	23,0	29,2	31,8	23,2	21,8	20,8	68	48	48	NE	S SW 21 NE	5	10,8	-	0	0	0	10,0	88	-	0,0	5,5	-	0,0	5,5	+	
20	1007,6	1003,7	1007,2	23,0	29,0	31,0	23,1	21,0	18,0	66	51	55	SE	S SW 21 NE	8	11,1	-	4	1	4	9,7	86	-	0,0	6,5	-	0,0	6,5	+	
21	1006,8	1002,4	1006,1	21,4	28,4	30,0	24,5	20,3	18,6	78	55	53	SE	S SW 23 E	8	13,0	-	0	3	3	10,3	90	-	0,0	5,5	-	0,0	5,5	+	
22	1006,5	1001,6	1006,0	22,6	29,8	30,6	25,0	21,0	20,8	72	51	54	SE	S SW 16 NE	6	10,8	-	0	1	0	10,0	88	-	0,0	4,0	-	0,0	4,0	+	
23	1006,3	1001,7	1006,5	23,5	30,3	31,8	25,9	21,8	20,8	79	63	62	SE	S SW 18 C	1	8,4	-	6	2	0	8,1	71	-	0,0	5,0	-	0,0	5,0	+	
24	1006,0	1001,1	1006,0	22,0	28,0	30,6	24,8	21,7	19,9	80	49	53	SE	S SW 23 NW	7	11,6	-	5	1	3	10,2	88	-	0,0	4,0	-	0,0	4,0	+	
25	1006,7	1002,8	1006,4	23,6	29,5	32,5	25,3	21,0	18,3	73	53	53	SE	S SW 23 NW	8	13,4	-	0	0	0	10,2	88	-	0,0	4,0	-	0,0	4,0	+	
26	1005,7	1001,7	1005,7	23,0	29,3	31,4	25,5	21,5	19,6	66	37	58	SE	S SW 19 NE	5	10,8	-	0	0	0	10,3	90	-	0,0	4,8	-	0,0	4,8	+	
27	1004,9	1000,5	1005,3	24,0	30,4	32,0	26,3	22,0	20,3	59	45	56	SE	S SW 31 NE	6	14,2	-	6	2	4	10,2	89	-	0,0	5,7	-	0,0	5,7	+	
28	1005,1	1001,1	1005,9	26,9	32,4	35,9	30,3	27,8	25,8	57	39	50	SE	S SW 19 E	3	11,7	-	2	3	0	10,3	90	-	0,0	5,2	-	0,0	5,2	+	
29	1005,3	1001,9	1005,0	23,7	30,0	31,9	25,9	22,6	20,8	64	50	59	SE	S SW 19 E	9	12,9	-	4	0	0	10,3	90	-	0,0	5,8	-	0,0	5,8	+	
30	1004,9	1001,1	1005,3	24,5	30,0	31,8	25,8	22,6	20,8	70	53	58	SE	S NW 10 NW	10	16,4	-	7	1	0	8,7	76	-	0,0	6,7	-	0,0	6,7	+	
31	1005,1	1002,9	1005,6	24,4	28,2	32,4	25,0	20,2	18,8	70	53	54	SE	S NW 21 NW	5	13,8	-	2	3	4	10,3	90	-	0,0	8,2	-	0,0	8,2	+	
M3a	1005,9	1002,9	1005,8	23,7	29,1	31,4	25,5	21,0	21,0	83	55	53	SE	S NW 17 E	4	19,4	-	0	0	0	10,0	88	-	0,0	5,0	-	0,0	5,0	+	
1	1004,1	1004,0	1004,0	24,8	29,5	32,5	26,5	31,0	22,6	74	63	69	E	S SW 18 E	6	10,8	-	0	0	0	10,2	88	-	0,0	6,1	-	0,0	6,1	+	
2	1004,0	1001,1	1004,5	25,0	29,8	32,4	26,4	31,0	19,8	86	76	73	C	S SW 16 W	5	9,9	-	5	6	4	9,2	71	-	0,0	5,0	-	0,0	5,0	+	
3	1004,9	1003,9	1004,8	23,1	29,3	32,6	25,4	31,2	19,8	86	51	59	SE	S NW 20 NW	10	11,3	-	6	5	0	8,7	75	-	0,0	5,0	-	0,0	5,0	+	
4	1003,7	1003,7	1003,8	24,0	30,0	32,9	25,8	32,0	18,0	70	51	59	SE	S NW 23 NW	12	14,3	-	3	3	0	10,3	89	-	0,0	6,6	-	0,0	6,6	+	
5	1001,7	997,2	1001,7	23,0	29,6	31,6	25,6	31,6	19,6	73	41	59	SE	S E	8	10,4	-	0	0	0	10,3	88	-	0,0	6,5	-	0,0	6,5	+	
6	1001,6	999,4	1002,7	25,0	30,0	32,5	27,3	32,3	21,8	70	61	54	NE	S NE 27 NE	5	16,1	-	0	3	4	10,3	88	-	0,0	8,0	-	0,0	8,0	+	
7	1002,0	998,2	1002,9	25,5	31,4	32,8	28,1	32,7	21,8	68	55	63	E	S NE 17 W	6	11,3	-	6	6	0	10,3	88	-	0,0	6,5	-	0,0	6,5	+	
8	1002,9	998,4	1003,7	24,9	30,4	32,6	28,3	32,7	23,0	67	37	40	E	S NE 19 W	7	9,1	-	0	3	0	10,3	88	-	0,0	8,7	-	0,0	8,7	+	
9	1004,7	1002,0	1004,6	30,2	32,9	35,6	28,5	36,5	21,7	70	68	50	NE	S NW 28 NW	6	11,9	-	0	0	0	10,3	89	-	0,0	5,8	-	0,0	5,8	+	
10	1002,7	999,1	1002,5	27,5	31,0	35,0	27,0	32,7	21,1	67	61	61	SE	S NW 15 NW	10	9,0	-	0	0	0	10,3	88	-	0,0	6,6	-	0,0	6,6	+	
11	1003,9	1003,7	1003,7	24,3	29,1	32,0	25,6	30,9	20,3	67	53	58	NE	S NW 22 NW	4	10,8	-	4	2	0	10,3	88	-	0,0	7,4	-	0,0	7,4	+	
12	1003,7	999,5	1003,4	24,1	31,2	32,6	26,7	32,1	21,0	76	59	60	C	S NW 13 NE	4	8,8	-	7	6	5	10,0	85	-	0,0	7,7	-	0,0	7,7	+	
13	1002,0	998,5	1003,7	24,5																										

## NOVA GÔA (ESTADO DA ÍNDIA)

$\varphi = 15^{\circ} 29' N$ ;  $\lambda = 73^{\circ} 49' E$ ;  $g = 9,7842 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = +5 \text{ h 30 min}$ .

## MARCO III

 $H_s = 57 \text{ m}$  $H_d = 60 \text{ m}$ ;  $h_1 = 1,3 \text{ m}$ ;  $h_2 = 2,5 \text{ m}$ ;  $h_3 = 8,7$ 

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/h)						Visibilidade (km)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w	Insolação	Estrada solo E (mm)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W					
				9 h			15 h			21 h			Dia			Max.			Min.			9 h			15 h			21 h		
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max.	Min.	9 h	15 h	21 h	Dia	Max.	Min.	9 h	15 h	21 h	Dia	Max.	Min.	9 h	15 h	21 h	Dia	Max.	Min.			
1	1004,4	1001,5	1004,3	27,2	31,0	25,0	27,7	34,3	23,1	68	64	60	E	2 SSW	25 N	6	15,6	-	0	0	0	10,5	98	-	0,0	9,2				
2	1005,2	1002,7	1005,7	27,6	31,8	24,4	27,4	33,6	21,6	73	44	75	S	4 NE	15 NW	7	10,4	-	0	0	0	10,2	87	-	0,0	9,1				
3	1006,3	1001,1	1004,9	27,0	31,0	24,6	27,7	33,5	21,8	48	50	59	N	17 NE	34 NW	13	21,3	-	0	0	0	10,5	90	-	0,0	10,4				
4	1005,9	1001,9	1003,5	25,1	28,4	24,0	25,1	32,5	19,5	74	51	64	NW	10 NW	29 NW	10	30,5	-	0	4	0	10,3	88	-	0,0	10,5				
5	1005,9	1000,2	1001,7	24,0	36,7	22,8	25,7	32,8	18,3	55	34	58	S	3 NW	18 NW	8	20,9	-	0	0	0	10,5	90	-	0,0	10,0				
6	1005,9	1001,10	1004,4	24,0	29,9	25,0	26,1	31,5	20,8	57	47	45	S	2 W	18 NW	6	19,0	-	0	0	0	10,3	88	-	0,0	10,8				
7	1005,6	1001,4	1005,1	25,0	27,7	25,1	26,7	31,1	22,0	65	59	70	C	1 SW	24 NW	5	13,8	-	0	0	0	10,2	87	-	0,0	7,2				
8	1004,4	1001,0	1005,1	28,5	31,4	25,0	28,7	34,6	23,6	57	60	67	S	2 W	18 NW	5	10,3	-	0	2	0	10,2	87	-	0,0	6,5				
9	1005,2	1001,2	1005,6	23,0	33,0	23,5	28,4	35,0	21,8	55	37	57	E	2 SW	26 NW	7	14,6	-	0	0	0	10,3	88	-	0,0	9,0				
10	1006,4	1002,1	1006,3	28,4	32,0	25,0	28,7	35,6	22,0	41	60	54	S	3 SW	19 W	4	11,0	-	0	0	0	10,3	88	-	0,0	13,5				
11	1004,8	1001,0	1004,0	27,1	31,0	24,4	28,1	33,5	22,6	61	59	65	C	0 W	17 NW	6	15,7	-	0	0	0	10,1	88	-	0,0	10,6				
12	1004,4	1001,0	1004,5	25,1	31,1	25,0	27,7	32,5	23,6	72	54	58	S	7 SW	17 NW	4	14,4	-	5	0	4	10,0	84	-	0,0	9,8				
13	1005,9	1001,5	1005,7	27,0	30,5	25,0	28,9	33,8	24,8	73	61	68	S	2 SW	19 NW	6	11,0	-	3	0	5	9,6	81	-	0,0	6,0				
14	1005,6	1002,2	1005,5	29,0	31,0	25,0	28,3	33,0	24,0	70	61	74	S	6 SW	19 NW	8	12,8	-	5	2	5	8,5	71	-	0,0	5,8				
15	1005,6	1002,0	1006,1	28,5	31,1	25,3	28,0	33,0	25,0	70	67	74	S	7 SW	16 NW	8	15,7	-	7	6	4	7,5	63	-	0,0	6,5				
16	1005,3	1002,9	1006,9	25,0	31,0	25,0	28,8	32,8	24,8	71	69	74	S	2 SW	25 W	9	17,3	-	4	6	4	7,9	65	-	0,0	5,6				
17	1005,9	1002,9	1006,9	25,0	31,4	25,3	28,9	33,1	24,8	68	72	74	E	14 SW	22 W	6	19,8	-	5	4	6	8,3	78	-	0,0	5,6				
18	1005,4	1002,9	1006,3	28,0	36,8	25,0	28,4	33,0	23,7	70	67	74	S	3 SW	24 NW	7	11,6	-	4	4	0	8,0	67	-	0,0	6,2				
19	1005,5	1002,3	1006,1	27,2	31,0	25,0	27,9	32,0	22,8	73	54	74	E	2 SW	19 NW	9	15,7	-	3	0	0	10,6	89	-	0,0	7,2				
20	1005,6	1002,3	1006,4	27,5	31,5	24,5	27,6	32,8	22,5	67	52	63	S	3 NW	22 NW	10	10,9	-	0	0	0	10,6	89	-	0,0	7,8				
21	1005,9	1003,9	1006,8	27,2	32,0	24,6	28,1	33,5	22,7	64	51	61	NE	5 SW	22 NW	10	18,6	-	0	0	0	10,7	30	-	0,0	8,2				
22	1005,9	1004,2	1006,9	24,0	31,0	25,0	28,4	32,8	20,4	70	61	68	S	5 SW	19 NW	10	20,3	-	4	6	5	10,2	84	-	0,0	7,0				
23	1005,6	1003,9	1006,5	28,0	31,0	25,0	28,3	33,5	25,0	73	64	70	S	8 SW	20 W	11	17,4	-	4	1	4	10,1	83	-	0,0	6,0				
24	1004,9	1006,8	1006,5	28,4	31,6	25,6	29,0	33,4	25,0	70	64	74	S	2 SW	21 SW	12	19,2	-	7	3	5	7,9	63	-	0,0	6,0				
25	1004,7	1001,4	1005,6	28,5	31,3	25,3	29,5	33,4	25,0	70	64	74	S	4 SW	26 W	10	21,0	-	6	5	6	8,6	70	-	0,0	5,5				
26	1005,9	1002,8	1007,6	29,3	31,7	27,1	28,4	32,8	25,8	70	57	73	S	4 SW	19 NW	11	16,3	-	7	3	6	8,6	70	-	0,0	6,3				
27	1005,6	1002,8	1006,5	28,1	31,6	27,0	29,8	33,5	26,1	73	62	73	S	2 SW	24 W	8	11,3	-	6	0	3	10,0	82	-	0,0	5,7				
28	1004,8	999,5	1004,4	26,6	31,7	27,6	29,7	33,5	26,0	70	62	73	S	2 SW	19 W	6	14,3	-	5	1	6	10,2	84	-	0,0	6,0				
29	1003,2	999,5	1005,1	26,0	31,9	27,4	29,9	33,8	25,9	76	61	67	C	0 SW	21 W	8	12,6	-	0	0	0	7,3	60	-	0,0	5,2				
30	1003,6	998,5	1003,2	29,7	32,1	27,5	31,5	36,8	30,3	68	60	67	S	2 SW	20 SW	10	10,8	-	7	2	8	8,2	67	-	0,0	6,3				
31	1004,7	999,7	1003,1	25,5	32,1	28,1	31,0	36,8	29,8	70	64	74	S	2 W	20 NW	10	28,4	-	0	0	0	9,2	75	-	0,0	6,5				
32	1005,3	1003,1	1006,5	28,0	31,0	25,0	28,1	32,5	23,8	68	56	74	S	4 SW	25 NW	8	23,6	-	0	0	0	10,7	87	-	0,0	9,5				
33	1004,7	1000,6	1004,9	26,0	31,8	25,5	28,5	33,0	24,0	67	53	68	S	9 SW	22 NW	10	19,6	-	0	0	0	10,7	86	-	0,0	7,5				
34	1004,5	1001,1	1004,7	28,6	32,0	25,5	29,1	33,3	24,8	70	51	74	C	1 SW	20 NW	10	16,4	-	3	0	5	8,7	78	-	0,0	7,1				
35	1015,2	1016,1	1004,9	25,9	32,6	25,5	29,3	33,8	24,8	68	53	74	C	1 SW	15 NW	7	15,8	-	2	0	0	11,0	83	-	0,0	6,9				
36	1015,1	1012,0	1004,7	28,7	31,4	25,5	28,5	33,0	24,1	68	55	69	S	2 SW	20 NW	10	12,5	-	8	0	0	9,7	78	-	0,0	6,5				
37	1005,9	1001,1	1004,4	28,5	31,0	26,2	29,1	33,5	23,8	70	52	71	N	1 SW	50 W	12	14,7	-	0	0	0	10,6	85	-	0,0	7,1				
38	1005,4	1001,1	1004,7	29,8	31,2	25,8	28,8	33,0	25,0	65	57	74	S	2 SW	22 NW	9	17,6	-	0	5	4	10,0	81	-	0,0	7,2				
39	1005,9	1002,9	1004,0	29,9	32,0	26,0	29,1	33,5	25,0	63	61	69	S	2 SW	19 W	8	12,8	-	3	5	0	10,0	81	-	0,0	7,0				
40	1005,9	1002,9	1004,3	29,0	32,0	27,0	29,1	33,5	24,8	67	62	75	S	8 SW	19 W	11	11,4	-	5	6	9	9,7	78	-	0,0	6,5				
41	1005,9	1002,5	1003,5	29,0	32,2	27,0	29,1	33,5	24,8	67	62	75	S	4 SW	18 NW	10	15,3	-	4	3	8	9,4	76	-	0,0	7,0				
42	1005,7	998,5	1002,5	29,5	32,2	27,5	29,7	33,5	25,6	66	56	64	SE	2 SW	24 SW	9	12,8	-	0	2	4	10,8	87	-	0,0	6,0				
43	1001,9	998,4	1002,4	30,0	31,5	27,8	30,1	33,5	26,8	71	62	70	N	9 SW	17 SW	6	14,5	-	4	7	6	9,6	77	-	0,0	6,4				
44	1002,7	998,4	1003,1	30,2	32,1	27,0	29,8	34,0	24,5	68	57	69	S	10 SW	19 NW	10	13,2	-	2	2	0	10,8	86	-	0,0	7,2				
45	1003,9	998,4	1003,1	30,0	31,7	27,5	29,4	34,0	24,7	69	57	69	S	4 SW	19 NW	10	14,5	-	2	2	0	11,0	88	-	0,0	8,6				
46	1003,1	998,8	1003,9	29,4	31,8	26,5	29,4	34,0	24,5	68	57	69	S	10 SW	20 NW	12	14,2	-	7	0	5	10,7	86	-	0,0	7,7				
47	1003,1	998,5	1002,1	30,0	31,7	27,0	29,8	34,0	24,5	68	55	67	S	10 NW	14 W	20 SW	9	20,7	-	5	3	0	10,7	86	-	0,0	9,1			
48	1001,1	998,5	1001,0	29,9	32,1	26,5	30,1	33,5	24,5	68																				

## NOVA GÔA (ESTADO DA ÍNDIA)

1945

$\varphi = 15^{\circ} 29' N$ ;  $\lambda = 73^{\circ} 49' E$ ;  $g = 9,7842 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = +5 \text{ h 30 min}$ .

## MAIO V

$H_s = 57 \text{ m}$ ;  $H_a = 60 \text{ m}$ ;  $h_1 = 1,3 \text{ m}$ ;  $h_2 = 1,3 \text{ m}$ ;  $h_3 = 2,5 \text{ m}$ ;  $h_4 = 8,7 \text{ m}$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)		Direcção e velocidade do vento D, v (km/h)			Visibilidade V (km)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insoleção		Estado do solo E (0-9)		Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W				
				9 h			15 h			21 h			Dia			9 h			15 h			21 h			Total		Perc.			
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	D	v	D	v	D	v	D	v	N	w	N	w	(h)	(%)	9 h	9h-9h	9h-9h	
1	1001,6	997,9	1001,7	28,5	32,0	26,8	30,5	34,2	26,8	73	58	54	NW	S	NW	29	NW	12	18,8	-	10	9	3,8	90	-	0,0	6,4			
2	1005,6	999,4	1002,1	30,5	31,8	27,5	30,2	33,6	26,6	63	62	60	NW	S	NW	29	NW	12	15,6	-	6	7	9	8,2	65	-	0,0	8,0		
3	1008,5	998,8	1002,8	30,6	31,8	27,5	30,5	34,9	26,8	67	67	72	NW	S	NW	24	S	11	19,8	-	9	5	5	7,7	61	-	0,0	8,1		
4	1005,1	998,8	1002,9	30,4	32,9	27,8	30,2	33,8	26,6	63	60	60	NW	S	NW	16	S	11	13,8	-	5	6	6	10,8	91	-	0,0	9,0		
5	1008,2	999,8	1003,1	32,0	33,2	27,8	30,2	34,8	26,8	68	55	72	S	S	S	19	S	11	17,6	-	5	2	6	9,6	76	-	0,0	7,5		
6	1009,8	999,8	1002,9	30,3	32,3	27,8	30,2	34,8	26,8	63	60	72	S	S	S	26	S	12	15,8	-	3	3	5	8,8	69	-	0,0	9,5		
7	1005,2	999,1	1002,4	29,5	32,8	27,4	30,1	35,0	26,8	68	53	72	S	S	S	23	S	11	13,6	-	8	2	4	9,3	73	-	0,0	7,2		
8	1009,3	999,1	1003,2	30,3	32,8	27,4	30,1	35,0	26,8	59	56	67	NW	S	NW	23	S	12	18,7	-	0	0	3	9,6	76	-	0,0	8,2		
9	1008,0	999,0	1001,9	29,6	31,8	26,5	29,3	33,8	24,8	63	55	72	S	S	S	20	S	9	14,9	-	5	0	2	10,9	85	-	0,0	8,6		
10	1001,2	998,8	1002,9	29,4	31,6	27,6	29,7	33,0	25,0	61	61	69	NW	S	NW	7	S	13	9	16,6	-	7	3	3	19,5	83	-	0,0	7,9	
11	1005,6	1000,0	1003,5	29,6	31,4	27,7	29,4	33,8	25,0	68	49	72	S	S	S	17	S	6	12,6	-	6	0	0	10,0	78	-	0,0	9,0		
12	1003,9	1000,2	1003,9	30,0	32,0	27,5	30,1	35,3	26,7	63	60	72	N	S	N	20	S	12	17,8	-	7	3	4	10,7	84	-	0,0	7,5		
13	1005,7	996,6	1003,9	29,0	31,8	27,8	30,4	34,0	26,8	77	67	74	S	S	S	25	S	8	20,3	-	10	6	5	8,1	63	-	0,0	8,0		
14	1005,4	998,7	1002,4	29,7	32,1	27,6	30,5	34,6	27,0	74	62	72	S	S	S	12	S	7	17,6	-	6	5	5	9,9	51	-	0,0	6,8		
15	1006,4	999,2	1003,0	30,2	32,8	27,5	30,5	34,0	27,0	69	60	70	S	S	S	21	S	13	15,8	-	4	2	6	8,5	66	-	0,0	7,5		
16	1001,3	995,5	1003,5	30,3	32,5	28,0	31,4	34,0	26,8	65	53	70	S	S	S	21	S	11	10,4	-	8	2	5	9,9	77	-	0,0	6,0		
17	1007,7	999,4	1001,9	30,4	32,8	27,4	31,3	34,0	26,8	68	58	72	S	S	S	21	S	13	18,8	-	4	2	6	9,5	74	-	0,0	9,4		
18	1001,2	997,5	1000,0	30,2	32,3	27,3	31,0	34,3	26,8	63	55	70	S	S	S	28	S	7	20,2	-	3	5	5	10,0	78	-	0,0	8,6		
19	1000,0	997,6	1007,0	30,8	32,5	28,0	31,0	34,0	28,0	69	60	70	S	S	S	19	S	10	19,7	-	3	3	5	10,7	84	-	0,0	10,0		
20	1001,5	998,7	1001,0	31,0	32,7	28,0	30,6	34,9	27,3	61	61	70	S	S	S	20	S	9	21,0	-	5	2	4	9,4	75	-	0,0	8,0		
21	1001,7	999,1	1001,9	31,0	32,8	28,0	30,1	34,5	27,8	59	58	70	S	S	S	19	S	11	17,6	-	3	1	4	10,9	84	-	0,0	9,5		
22	1001,9	998,8	1002,8	31,5	32,8	28,0	31,0	34,8	27,8	69	58	70	S	S	S	19	S	9	13,6	-	9	1	4	8,5	66	-	0,0	8,5		
23	1002,1	997,5	1001,3	30,6	33,4	28,5	31,6	34,9	27,0	71	54	68	S	S	S	21	S	10	15,8	-	6	1	5	9,3	72	-	0,0	9,4		
24	1004,8	997,4	1004,0	31,1	32,6	27,5	31,1	34,6	27,0	69	58	73	S	S	S	25	S	12	17,4	-	4	2	5	10,7	85	-	0,0	8,6		
25	1002,5	997,6	1002,8	31,0	32,8	28,3	31,0	34,6	26,6	64	66	70	S	S	S	20	S	9	8	-	7	4	6	10,3	80	-	0,0	9,7		
26	1002,7	997,1	1002,0	30,8	32,2	28,0	31,1	34,5	27,0	61	58	70	S	S	S	20	S	12	19,7	-	5	4	4	6,2	71	-	0,0	8,3		
27	1001,0	998,0	1001,0	30,0	31,8	28,4	30,7	34,5	27,0	69	65	68	S	S	S	22	S	8	20,8	-	8	8	7	8,7	67	-	0,0	9,6		
28	1001,7	998,6	1001,6	30,5	32,4	28,0	30,7	34,4	28,0	61	58	70	S	S	S	19	S	8	20,7	-	5	6	6	9,8	76	-	0,0	8,4		
29	1001,4	998,0	1001,4	30,7	33,3	28,3	31,0	34,6	27,6	61	58	68	S	S	S	24	S	8	24,8	-	7	3	7	8,9	69	-	0,0	9,7		
30	1001,0	998,0	1001,3	31,0	32,6	28,5	30,7	34,5	27,0	61	58	68	S	S	S	20	S	7	26,7	-	8	3	8	8,3	64	-	0,0	10,3		
31	1001,0	997,0	1000,0	31,0	33,3	28,6	30,5	35,0	26,0	61	58	70	S	S	S	20	C	0	23,8	-	7	4	8	7,0	58	-	0,0	10,2		
Mês	1002,1	998,7	1003,1	30,2	32,3	27,7	30,5	34,1	26,8	65,6	59,1	71,7	S	S	S	21	S	11	17,1	-	5,0	3,0	5,0	5,0	28,7	71	-	0,0	36,1	

## JUNHO VI

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)		Direcção e velocidade do vento D, v (km/h)			Visibilidade V (km)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insoleção		Estado do solo E (0-9)		Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W			
				9 h			15 h			21 h			Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	D	v	D	v	D	v	Total	Perc.			
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	D	v	D	v	D	v	D	v	N	w	N	w	(h)	(%)	9 h	9h-9h	9h-9h	
1	1000,6	997,0	1002,0	29,6	31,7	27,0	29,9	36,0	24,8	70	62	75	C	1	W	16	SW	8	18,6	-	8	6	7	4,8	33	-	0,0	8,5	
2	1002,5	996,7	1002,1	30,0	31,6	25,8	28,6	35,6	25,0	66	62	77	C	1	W	26	C	0	15,9	-	10	5	8	6,5	60	-	0,0	7,0	
3	1002,7	997,1	1001,1	30,4	32,6	25,7	27,0	35,0	26,8	63	54	65	NW	S	NW	21	W	2	21,3	-	4	3	5	11,1	85	-	0,0	12,3	
4	1003,5	997,2	1002,1	31,0	32,5	28,0	31,9	34,0	27,6	64	61	70	NW	S	NW	20	C	0	19,8	-	5	3	9	9,3	72	-	0,0	10,0	
5	1001,2	997,3	1003,6	30,5	32,5	28,9	31,9	35,0	26,8	67	65	68	S	E	S	25	S	7	20,6	-	6	4	5	8,8	45	-	0,0	8,5	
6	1003,5	997,9	1004,6	29,6	32,6	25,9	32,5	36,6	26,8	63	51	81	SE	S	SE	15	SE	3	26,7	-	6	4	5	16,2	85	-	0,0	8,5	
7	997,2	997,9	1004,6	29,8	32,6	25,9	32,5	36,8	26,8	62	54	74	SE	S	SE	27	S	6	50,2	-	8	4	5	14,3	31	-	0,0	8,5	
8	997,4	997,7</td																											

1945

## NOVA GÔA (ESTADO DA ÍNDIA)

$\varphi = 15^\circ 29' N$ ;  $\lambda = 73^\circ 49' E$ ;  $g = 9.7842 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = +5 \text{ h } 30 \text{ min}$ .

## JULHO VII

$H_t = 57 \text{ m}$ ;  $H_b = 60 \text{ m}$ ;  $h_1 = 1.3 \text{ m}$ ;  $h_2 = 1.3 \text{ m}$ ;  $h_3 = 2.5 \text{ m}$ ;  $h_4 = 8.7$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/h)						Visibilidade V (km)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insoleção			Estado do solo E (0-9)		Precipitação R (mm)		Evolução do tempo W
				9 h			15 h			21 h			Día			9 h			15 h			Dia		N		w		Total		Perc.		
		9 h	15 h		9 h	15 h		9 h	15 h		9 h	15 h		D	v	D	v	D	v	D	v	N	w	N	w	(h)	(%)	9 h	9 h-9h			
1	998,2	997,9	998,7	27,7	23,5	25,5	26,2	29,8	22,6	85	90	87	SW	29	SW	8	SW	7	28,6	-	9	10	10	0,3	2	-	115,2	4,6	●			
2	998,2	996,4	999,1	28,0	23,7	25,0	27,8	30,8	24,9	85	77	83	SW	26	SW	11	31	36,5	-	9	10	10	0,3	2	-	5,3	0,6	●				
3	999,4	996,8	997,1	27,6	21,6	24,9	26,7	29,0	24,0	87	84	90	SW	32	SW	21	SW	11	34,2	-	10	10	10	0,0	0	-	21,7	5,3	●			
4	999,2	996,8	998,7	22,0	27,5	23,3	26,2	28,0	23,9	84	80	89	SW	39	SW	21	SW	11	31,9	-	10	10	10	0,0	0	-	7,4	4,8	●			
5	997,9	996,5	997,8	21,2	26,0	24,0	27,4	30,0	24,0	87	93	86	SW	30	SW	22	SW	3	88,3	-	8	10	10	2,6	20	-	22,0	3,1	●			
6	997,2	991,1	991,1	27,7	26,0	24,4	26,1	29,5	22,6	85	85	88	SW	33	SW	26	SW	30	33,4	-	9	10	10	1,5	12	-	52,3	4,4	●			
7	996,0	994,0	990,0	38,1	23,7	24,6	26,9	30,1	23,8	85	79	93	SW	31	SW	31	SW	31	96,8	-	10	10	10	2,0	19	-	12,5	3,7	●			
8	995,0	992,2	991,4	27,5	23,8	24,9	26,1	28,8	23,8	84	81	90	SW	31	SW	33	SW	31	84,6	-	10	10	10	0,0	0	-	52,0	6,5	●			
9	995,1	993,0	995,2	24,6	26,0	24,1	25,7	23,5	28,2	90	93	95	SW	30	SW	25	SW	17	31,3	-	10	10	10	0,0	0	-	107,5	2,5	●			
10	995,0	994,0	995,6	27,0	27,8	24,8	27,1	31,9	24,6	87	84	86	SW	32	SW	32	SW	26	84,6	-	10	10	10	0,0	0	-	8,0	0,6	●			
11	997,4	995,8	998,0	29,0	26,0	24,8	26,7	29,0	28,8	90	85	83	SW	27	SW	29	SW	14	35,0	-	10	8	6	2,3	18	-	9,6	4,4	●			
12	989,4	997,9	999,4	26,5	24,3	25,0	28,1	30,5	25,6	78	79	85	SW	30	SW	21	SW	13	28,7	-	7	7	8	6,5	50	-	8,6	4,3	●			
13	999,2	996,8	998,4	27,8	23,0	23,6	27,6	30,0	24,7	83	79	81	SW	30	SW	31	SW	10	30,6	-	6	8	10	0,9	7	-	8,6	5,0	●			
14	999,0	998,4	1000,7	27,4	24,4	25,0	27,0	29,4	24,4	81	85	85	SW	17	SW	21	SW	13	29,7	-	10	10	10	1,6	12	-	26,0	5,0	●			
15	1001,1	1000,7	1001,4	25,5	27,5	24,8	26,0	29,3	25,8	90	96	98	SW	16	SW	15	SW	15	19,9	-	10	10	10	0,0	0	-	53,6	3,8	●			
16	1001,1	999,0	1000,3	25,2	25,9	23,5	25,5	29,1	22,8	90	90	93	SW	13	SW	17	SW	10	31,4	-	10	10	10	0,0	0	-	99,7	0,7	●			
17	1000,0	998,6	999,3	25,0	24,6	25,6	24,5	26,5	22,6	85	87	96	SW	30	W	4	SW	13	14,8	-	10	10	10	0,0	0	-	61,9	0,6	●			
18	999,4	997,9	997,2	26,6	25,5	24,5	25,0	29,5	22,8	87	90	95	SW	27	W	13	W	10	19,6	-	9	10	9	1,0	8	-	84,1	0,9	●			
19	999,0	997,6	999,1	25,0	23,8	25,5	24,7	26,6	22,6	80	90	93	SW	12	SW	9	W	16,3	-	10	10	10	0,0	0	-	83,8	3,3	●				
20	999,0	998,6	998,3	25,0	25,5	23,2	24,9	27,0	22,6	88	93	95	SW	11	C	0	SW	9	10,6	-	10	10	10	0,0	0	-	75,3	0,4	●			
21	998,8	996,2	997,9	25,5	24,1	23,0	25,9	28,0	23,6	86	87	90	C	0	W	11	W	10	19,7	-	10	10	10	0,0	0	-	127,8	6,4	●			
22	997,1	995,0	998,2	24,5	24,8	22,8	24,7	26,6	22,8	96	95	93	NW	5	W	15	NW	9	16,6	-	10	10	10	0,1	1	-	75,9	1,2	●			
23	999,0	997,4	1000,4	25,5	23,7	22,0	24,1	26,5	23,6	93	95	90	NW	2	W	15	NW	6	15,4	-	10	10	10	0,0	0	-	52,0	1,0	●			
24	1000,0	997,8	1000,0	24,0	24,4	22,5	25,4	28,0	22,8	96	87	86	SW	12	W	12	SW	4	10,6	-	10	10	10	0,3	2	-	6,3	2,0	●			
25	998,6	996,4	998,7	25,5	27,7	23,0	25,5	28,0	23,6	93	90	90	C	1	W	21	W	7	12,8	-	10	10	10	0,9	7	-	55,3	1,5	●			
26	997,1	995,6	997,8	25,2	21,0	24,8	24,1	26,6	22,8	93	96	93	SW	2	W	25	SW	7	11,7	-	10	10	10	0,1	3	-	47,3	1,5	●			
27	996,6	996,8	999,1	26,0	27,6	23,3	26,7	29,3	25,0	93	93	91	SW	0	8	15	SW	5	9,8	-	8	10	10	4,5	35	-	63,8	1,0	●			
28	1001,1	999,8	1001,2	26,5	26,7	23,5	26,3	28,8	24,6	93	94	95	SW	7	10,1	-	10	10	7	0,3	2	-	0,0	0	-	0,0	1,6	●				
29	1001,1	999,9	1002,7	27,1	25,6	24,1	27,7	30,4	25,0	92	77	73	SW	2	W	17	SW	8	12,2	-	7	7	7	0,8	52	-	0,0	2,7	●			
30	1002,0	998,2	1001,6	27,5	29,8	24,5	27,1	30,9	25,5	93	87	86	NW	2	NW	23	NW	5	10,8	-	7	7	7	4	6	-	0,0	3,2	●			
31	1001,4	998,8	1001,0	27,0	27,6	24,8	27,5	30,5	25,0	93	87	87	SW	13	W	13	SW	2	13,6	-	9	10	10	0,2	2	-	0,8	3,0	●			
M84	999,0	997,0	999,4	26,2	26,7	23,9	26,5	28,4	23,8	93	88	88	SW	8,3	SW	8,3	SW	8,3	28,8	-	9,2	9,2	9,4	48,0	12	-	126,8	8,1	●			

## AGOSTO VIII

1	1001,5	999,2	1001,4	27,5	28,5	25,0	27,5	30,1	25,0	84	77	78	SW	4	W	17	SW	6	15,7	-	7	8	9	5,9	54	-	1,4	3,1	●
2	1001,0	998,8	1000,7	27,5	29,0	24,5	27,1	30,1	25,8	81	71	77	SW	2	W	16	NW	6	11,8	-	5	5	10	5,8	45	-	15,7	2,9	●
3	1001,1	998,6	1000,6	26,0	24,6	23,5	24,7	26,5	22,8	97	93	78	SW	5	W	15	NW	9	16,6	-	10	10	10	0,2	2	-	77,3	3,0	●
4	1000,5	997,6	1001,0	24,5	24,0	22,9	23,5	26,7	20,5	93	97	93	SW	1	SW	9	W	6	10,5	-	10	10	10	0,2	2	-	45,9	1,4	●
5	998,6	996,0	998,2	24,0	24,5	23,0	24,6	26,7	22,8	96	88	90	NW	2	SW	15	W	7	14,5	-	10	10	10	0,1	1	-	29,7	1,9	●
6	995,0	996,0	998,3	25,0	27,7	23,0	25,5	29,0	22,8	93	85	86	SW	2	S	18	SW	7	17,3	-	10	8	10	2,0	16	-	80,9	0,6	●
7	998,7	996,4	997,6	24,6	21,7	23,5	25,5	29,7	22,5	97	83	83	SW	1	SW	12	W	5	21,4	-	10	8	10	2,8	22	-	9,9	2,0	●
8	998,7	995,8	997,6	24,6	21,7	23,5	25,5	29,0	22,5	97	84	85	SW	3	SW	12	W	5	21,4	-	10	8	10	0,7	6	-	10,7	1,5	●
9	997,0	995,4	997,4	24,6	21,6	23,5	25,5	29,7	22,5	97	84	86	SW	27	SW	25	W	9	17,7	-	10	8	9	1,2	12	-	0,0	5,5	●
10	999,0	997,0	997,9	26,0	27,6	24,8	26,7	30,4	25,0	87	83	86	SW	25	SW	25	W	9	20,8	-	10	8	9	2,7	22	-	2,7	2,3	●
11	999,0	997,1	999,2	27,0	29,5	23,9	33	24,8	97	84	86	SW	9	SW	17	SW	11	30,8	-	10	9	10	1,2						

**NOVA GÖA (ESTADO DA ÍNDIA)**
**1945**
 $\varphi = 15^{\circ} 29' N$ ;  $\lambda = 73^{\circ} 49' E$ ;  $g = 9.7842 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = +5 \text{ h 30 min}$ .

**SETEMBRO IX**
 $H_s = 57 \text{ m}; H_a = 0.0 \text{ m}; h_1 = 1.3 \text{ m}; h_2 = 1.3 \text{ m}; h_3 = 2.5 \text{ m}; h_4 = 8.7 \text{ m}$ 

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/h)				Visibilidade V (km)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Inovação		Estado do solo E (0-5)		Precipitação R (mm)		Evolução do tempo W										
				9 h			15 h			21 h			Dia			9 h		15 h		21 h		Dia		15 h		9 h		15 h		21 h		Total (h)		Percentagem (%)		9 h		9h-9h	
		9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	Dia	v	D	D	v	D	v	D	v	N	w	N	w	N	w	Total (h)	Percentagem (%)	9 h	9h-9h	9 h	9h-9h					
1	1000,3	997,1	1001,0	25,0	24,7	25,5	25,4	26,0	22,8	95	97	90	NW	9	2	19	NW	10	16,4	-	10	10	10	10	0,3	2	-	6,3	3,0	●									
2	1000,8	997,4	1001,9	26,4	25,9	25,6	25,7	25,5	22,8	96	96	90	NE	1	1	16	NE	9	12,8	-	9	9	10	1,8	15	-	6,9	9,0	●										
3	1001,4	998,8	1001,9	24,9	27,0	24,6	26,4	29,0	22,8	93	91	81	SE	3	NW	18	W	6	14,1	-	10	9	6	2,9	23	-	1,1	2,0	●										
4	1002,6	1000,0	1002,7	25,0	28,5	34,2	27,1	35,5	25,6	97	82	66	SW	5	16	20	W	5	17,6	-	9	7	5	6,5	53	-	10,7	2,1	●										
5	1003,1	998,8	1000,8	26,4	27,1	26,6	26,1	29,1	23,7	90	81	86	SW	2	15	16	W	6	15,9	-	8	8	6	3,5	28	-	27,8	2,9	●										
6	1002,6	998,6	1000,7	25,0	27,0	24,0	26,1	30,0	25,8	90	84	80	SW	1	20	24	W	6	11,2	-	7	7	9	6,2	50	-	9,6	1,6	●										
7	1002,4	999,1	1002,3	24,9	27,8	24,0	27,1	29,5	24,6	93	94	86	EC	1	16	16	W	5	16,0	-	10	7	9	1,8	15	-	2,7	2,0	●										
8	1002,0	999,0	1003,1	25,5	27,8	27,4	26,2	26,7	24,6	90	86	85	SW	2	14	16	W	6	13,1	-	9	8	9	5,0	41	-	9,3	1,6	●										
9	1001,7	998,7	1001,0	26,4	27,4	26,1	26,0	29,3	23,8	90	81	86	SW	15	18	W	7	15,7	-	6	7	8	5,9	42	-	7,7	2,4	●											
10	1001,9	999,1	1001,9	26,8	27,4	27,0	26,1	29,1	23,0	97	81	83	SW	8	16	20	W	7	18,0	-	4	8	8	5,1	41	-	13,2	3,0	●										
11	1002,7	999,9	1003,2	24,0	26,0	25,5	25,7	29,0	22,5	90	90	86	NW	12	W	16	W	8	12,0	-	10	6	9	2,0	24	-	23,1	4,3	●										
12	1004,1	1000,4	1003,9	25,0	27,0	24,0	25,5	24,1	22,8	90	81	83	NE	9	13	18	W	5	14,1	-	8	7	7	7,1	58	-	4,0	1,3	●										
13	1003,6	1000,6	1003,6	25,5	27,4	27,0	26,9	29,9	22,8	90	81	85	NE	1	15	18	W	7	17,3	-	9	7	4	6,3	51	-	0,8	2,5	●										
14	1004,0	1000,4	1004,0	26,8	28,8	24,4	26,6	29,3	23,8	85	87	79	SW	2	18	24	W	4	15,2	-	5	3	3	9,5	77	-	0,0	3,0	●										
15	1004,4	1001,1	1004,5	27,0	26,8	25,0	26,1	29,8	22,4	81	76	80	EC	1	18	18	W	5	16,8	-	8	5	9	2,0	57	-	3,0	2,5	●										
16	1004,9	1001,7	1004,7	26,5	27,4	25,1	26,7	29,1	23,5	87	82	83	SW	18	18	W	5	19,6	-	5	7	8	9,4	76	-	1,6	3,5	●											
17	1005,7	999,8	1003,9	26,7	28,8	24,0	26,4	26,0	22,8	84	73	86	SW	1	18	18	W	4	17,4	-	8	5	8	8,4	68	-	12,4	5,5	●										
18	1002,0	998,6	1001,9	24,8	26,8	25,0	25,5	28,2	22,4	93	94	90	EC	0	25	28	W	5	15,7	-	10	9	10	0,9	7	-	48,9	4,5	●										
19	1001,6	998,8	1001,9	24,8	27,5	25,0	26,0	29,0	22,8	93	78	86	EC	0	12	12	W	7	20,8	-	10	8	10	1,5	11	-	36,2	1,7	●										
20	1002,1	999,0	1002,0	25,3	28,3	24,0	27,3	26,6	23,8	83	78	80	C	0	9	12	W	5	16,9	-	10	8	9	5,0	48	-	0,5	1,8	●										
21	1001,2	998,5	1001,0	26,8	27,8	25,3	27,0	27,3	23,0	81	81	87	SW	3	18	15	W	5	16,1	-	8	10	8	4,1	34	-	0,0	4,3	●										
22	1002,0	997,3	1001,8	27,3	21,0	25,0	26,9	29,5	23,3	81	81	84	SW	4	14	18	W	3	14,3	-	6	10	10	6,6	54	-	19,5	4,8	●										
23	1002,0	997,4	1002,0	26,5	27,3	24,8	27,5	28,8	23,4	84	81	82	SW	1	20	26	W	5	18,5	-	8	8	9	5,0	41	-	22,0	4,4	●										
24	1001,6	999,4	1001,7	25,0	27,8	23,5	26,1	29,8	22,7	84	73	87	EC	1	18	14	W	3	16,0	-	8	6	10	6,1	50	-	28,6	2,2	●										
25	1003,8	999,6	1002,1	25,0	27,5	25,0	26,2	28,3	22,4	81	80	85	SW	6	14	18	W	5	17,8	-	6	8	10	3,6	29	-	18,7	2,4	●										
26	1003,0	999,9	1002,0	26,6	28,0	24,0	27,1	29,1	22,4	81	81	87	SW	5	23	24	W	5	11,3	-	8	5	9	5,7	47	-	10,2	1,7	●										
27	1003,5	998,6	1002,1	27,2	26,8	25,0	27,3	27,9	23,6	84	90	86	NW	1	20	26	W	5	16,1	-	9	8	9	4,9	40	-	0,0	2,0	●										
28	1001,4	997,1	1001,4	28,3	27,0	24,5	27,5	30,4	24,6	79	70	87	NW	2	17	21	W	5	24,4	-	4	8	9	7,5	62	-	6,0	3,0	●										
29	1002,1	998,6	1002,5	27,4	28,5	24,4	27,1	30,6	23,9	81	76	86	NW	5	20	25	W	5	24,7	-	5	4	4	9,4	78	-	0,0	5,6	●										
30	1004,1	1000,4	1003,7	27,3	28,3	24,6	26,7	30,7	23,3	83	81	86	SW	5	21	24	W	5	21,4	-	6	4	6	8,7	88	-	0,0	5,4	●										
31	1002,4	999,2	1002,4	23,1	27,4	24,2	26,3	29,4	23,6	84	86	82	NW	6	17,2	17	W	5	16,5	-	7,9	7,4	8,0	164,5	42	-	319,7	89,8	●										
Mes	1002,4	999,2	1002,4	23,1	27,4	24,2	26,3	29,4	23,6	84	86	82	NW	6	17,2	17	W	5	16,5	-	7,9	7,4	8,0	164,5	42	-	319,7	89,8	●										

**OUTUBRO X**

1	1002,7	999,9	1003,8	27,2	28,4	25,0	26,6	23,6	23,0	84	70	83	NW	3	18	16	W	4	18,6	-	5	2	3	8,7	72	-	0,0	4,6	●
2	1004,4	1000,4	1004,4	26,9	28,4	24,5	27,3	26,7	23,6	82	87	73	SE	1	18	18	W	4	14,7	-	5	2	3	8,3	69	-	0,0	5,0	●
3	1004,5	999,4	1004,4	26,4	28,2	24,9	27,1	26,5	23,6	84	80	76	SW	0	24	14	W	4	11,8	-	4	3	2	8,7	12	-	0,0	4,0	●
4	1004,7	1001,4	1005,2	26,9	28,1	21,8	26,3	29,8	22,8	84	73	87	SE	1	15	15	W	3	13,8	-	6	2	4	9,6	79	-	0,0	4,3	●
5	1003,2	1001,6	1004,3	27,1	28,1	24,0	26,9	26,0	23,6	84	73	85	EC	1	14	15	W	3	10,6	-	3	2	4	9,5	71	-	0,0	4,2	●
6	1005,1	1001,5	1005,7	25,7	27,8	24,6	26,9	26,0	23,6	80	77	87	SW	1	17	17	W	3	17,7	-	8	3	3	5,1	45	-	0,0	6,6	●
7	1004,8	1001,1	1004,4	27,4	27,4	24,4	26,6	28,0	23,6	81	77	87	NE	2	18	17	W	7	17,7	-	4	3	3	6,0	79	-	0,0	4,2	●
8	1003,5	999,8	1001,4	28,0	28,4	27,8	27,4	31,0	23,6	81	81	87	SW	1	18	18	W	5	14,8	-	7	7	8	8,6	83	-	0,0	5,8	●
9	1003,2	999,1	1003,2	28,0	28,4	27,6	27,1	31,0	23,6	81	81	87	SW	1	18	18	W	5	13,8	-	7	7	8	8,6	83	-	0,0	5,8	●
10	1003,5	999,1	1003,5	28,0	28,4	27,6	27,1	31,0	23,6	81	81	87	SW	1	18	18	W												

## NOVA GÔA (ESTADO DA ÍNDIA)

$\varphi = 15^{\circ} 29' N$ ;  $\lambda = 73^{\circ} 49' E$ ;  $g = 9,7842 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = +5 \text{ h} 30 \text{ min}$ .

## NOVEMBRO XI

$H_s = 57 \text{ m}$ ;  $H_b = 60 \text{ m}$ ;  $h_1 = 1,3 \text{ m}$ ;  $h_2 = 1,3 \text{ m}$ ;  $h_3 = 2,5 \text{ m}$ ;  $h_4 = 8,7 \text{ m}$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)		Direção e velocidade do vento D, v (km/h)				Visibilidade V (km)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w		Insoleção		Estrada de solo E (0-3)		Precipitação R (mm)		Evaporação (mm)		Evolução do tempo W	
	9 h	15 h	21 h	9	15	21	Dia	Max.	Min.	9 h	15 h	21 h	Dia	v	V	N	w	N	w	Total	Perc. (%)	9 h	Bh-Bn	9h-9h				
																				(h)	(%)							
1	1006,9	1002,4	1005,7	26,7	31,2	24,0	21,6	31,8	20,4	58	60	67	C	1 NW	4 NW	4	15,9	-	0	0	0	10,6	91	-	0,0	5,8		
2	1006,9	1005,9	1005,7	28,0	31,9	24,5	27,3	31,8	19,8	50	49	61	NE	3 SW	12 NW	4	12,6	-	0	0	0	10,6	91	-	0,0	6,0		
3	1006,9	1001,5	1005,1	26,5	30,8	25,0	26,9	31,8	19,1	55	56	64	C	1 SW	13 NE	6	10,4	-	0	0	0	10,4	90	-	0,0	5,4		
4	1005,9	1002,8	1004,9	24,1	32,7	25,0	26,8	34,8	18,8	52	46	58	C	1 SW	10 NE	6	8,6	-	3	5	4	10,5	91	-	0,0	5,9		
5	1005,9	1002,3	1004,9	25,9	30,1	23,1	24,0	34,8	18,8	52	46	54	C	1 SW	8 NW	7	10,2	-	7	6	3	10,6	91	-	0,0	4,4		
6	1006,5	1002,6	1004,7	29,1	30,0	22,7	26,7	31,5	19,8	51	55	48	C	1 SW	10 NW	5	9,4	-	3	0	2	10,7	92	-	0,0	5,3		
7	1004,7	999,6	1004,4	26,0	32,0	23,0	28,5	35,0	20,8	60	49	58	C	1 SW	9 NW	5	7,6	-	2	0	3	10,6	91	-	0,0	5,9		
8	1006,5	1000,0	1003,0	27,0	32,0	23,5	27,0	34,0	21,7	64	59	58	C	1 SW	11 NW	4	11,4	-	0	0	2	10,7	92	-	0,0	3,3		
9	1004,1	999,5	1003,9	26,9	30,8	21,6	28,9	35,4	24,5	61	63	77	NE	2 SW	8 NW	8	10,8	-	3	7	9	10,6	86	-	1,4	6,8	●	
10	1002,9	998,6	1005,2	26,0	36,6	24,8	31,2	31,1	21,8	70	63	83	C	0 SW	13 NW	9	15,7	-	6	6	10	10,3	89	-	20,3	5,3	●	
11	1002,8	998,6	1002,8	25,7	31,8	24,4	29,0	33,8	24,2	87	51	83	C	1 SW	4 NW	4	9,8	-	8	4	4	7,9	68	-	0,0	4,7		
12	1003,1	1000,9	1004,0	27,0	32,0	25,1	29,3	33,8	24,9	61	61	68	NE	15 C	1 SE	7	20,6	-	8	9	9	3,3	28	-	0,0	5,5		
13	1005,1	1002,8	1004,1	28,5	35,1	29,8	26,9	35,2	24,7	68	66	77	NE	1 C	1 NE	4	12,4	-	8	10	9	3,3	28	-	2,2	5,8		
14	1004,1	1001,6	1004,3	29,0	33,0	24,0	27,9	37,9	22,8	68	69	86	NE	3 SW	12 NW	14	14,6	-	5	3	9	4,3	37	-	0,0	4,4	●	
15	1004,8	1003,3	1004,1	24,4	35,0	24,4	27,0	30,1	23,1	83	68	80	SW	22 C	1	31,7	-	10	4	8	4,3	37	-	0,0	3,7			
16	1004,3	1003,7	1004,7	26,7	30,5	24,8	27,9	33,3	23,5	84	56	77	C	1 SW	11 C	0	22,4	-	2	6	7	8,5	73	-	0,0	4,3		
17	1004,6	1001,0	1006,9	27,5	30,8	24,4	27,5	32,7	22,6	75	75	83	C	1 SW	20 C	0	17,3	-	3	4	4	9,0	82	-	0,0	4,3		
18	1002,5	1001,9	1006,9	26,0	35,0	23,0	27,9	34,9	21,6	71	49	83	C	1 SW	15 NE	2	10,8	-	4	4	3	10,9	99	-	0,0	4,4		
19	1002,6	1002,4	1005,1	27,5	34,2	25,0	27,3	35,5	26,5	56	56	84	C	2 NE	7 C	1	11,2	-	0	3	0	10,8	93	-	0,0	5,5		
20	1000,8	1000,7	1005,6	27,8	31,2	23,4	27,8	35,5	26,3	46	38	41	NE	1 E	3 SE	2	9,6	-	4	4	3	10,3	90	-	0,0	6,3		
21	1006,1	1003,9	1005,9	26,5	30,0	23,7	26,4	33,2	23,5	58	58	58	C	1 SW	4 C	1	7,0	-	3	3	2	10,3	90	-	0,0	5,8		
22	1003,9	1000,0	1005,7	25,0	29,6	23,0	25,5	33,3	17,8	51	49	54	C	1 SW	4 NW	2	8,2	-	8	4	3	10,3	92	-	0,0	4,3		
23	1005,8	1001,0	1004,7	24,0	31,6	22,0	25,7	34,0	17,8	57	52	62	NE	2 SW	11 NW	4	8,4	-	4	5	2	10,5	92	-	0,0	4,8		
24	1003,6	1002,9	1005,3	25,0	30,5	21,6	25,7	33,5	18,0	56	47	48	C	1 W	10 NW	2	11,3	-	3	4	0	10,4	99	-	0,0	5,3		
25	1006,8	1002,3	1006,7	25,0	31,0	21,9	25,9	34,0	17,8	54	57	46	C	1 SW	13 NW	2	10,8	-	6	3	3	10,4	91	-	0,0	4,4		
26	1006,1	1002,1	1006,8	23,0	31,9	20,9	25,3	34,0	18,7	66	48	44	C	1 NE	6 NW	2	8,2	-	0	4	3	10,5	92	-	0,0	4,9		
27	1006,1	1000,9	1004,5	24,5	31,8	23,0	26,1	33,1	18,9	59	58	44	C	1 SW	5 NW	4	4,4	-	0	5	4	10,5	93	-	0,0	6,7		
28	1004,1	996,6	1004,0	25,0	30,6	21,6	26,1	34,0	18,5	53	59	38	C	2 SW	2 NW	3	7,3	-	3	0	2	10,5	93	-	0,0	6,0		
29	1004,1	999,9	1001,3	24,0	31,0	22,0	25,0	35,1	19,5	51	51	47	NE	2 SW	10 W	2	9,5	-	0	2	3	10,5	93	-	0,0	5,2		
30	1005,6	1001,0	1006,0	24,3	29,6	22,8	25,1	35,1	18,6	61	47	48	C	1 SW	8 NW	3	11,4	-	0	0	0	10,5	93	-	0,0	5,9		
Mes	1005,1	1001,2	1004,9	26,1	31,3	25,4	27,2	33,7	20,0	61	47,8	61,7	2,7	9,0	4,9	13,1	3,6	3,8	3,6	291,6	82	33,8	158,1					

## DEZEMBRO XII

1	1006,3	1002,0	1005,3	24,7	28,5	22,5	24,8	30,0	19,6	67	62	65	SE	4 W	9 W	2	11,8	-	0	0	3	10,5	93	-	0,0	5,8	
2	1005,9	1002,7	1005,7	25,0	29,3	22,8	25,1	31,1	19,0	73	75	57	E	5 SW	5 C	1	19,1	-	0	0	0	10,6	94	-	0,0	6,0	
3	1006,0	1002,0	1006,7	24,4	31,8	23,0	26,5	33,5	19,5	70	46	58	NE	1 NE	2 C	1	9,3	-	0	5	2	10,6	94	-	0,0	5,3	
4	1001,7	1003,9	1006,4	24,8	36,5	23,0	26,4	33,0	19,8	68	60	64	NE	2 SE	3 C	0	10,2	-	3	4	4	10,5	93	-	0,0	5,9	
5	1005,8	1002,3	1006,7	24,4	31,9	23,9	24,0	32,9	19,3	73	46	51	C	1 SW	2 NW	2	11,3	-	7	6	3	10,4	93	-	0,0	6,4	
6	1001,9	1004,2	1005,5	23,6	31,6	21,4	24,5	33,3	18,0	69	60	63	NE	3 SW	2 C	1	9,1	-	7	7	4	10,5	93	-	0,0	5,3	
7	1001,8	1002,3	1004,3	24,0	31,4	23,5	24,5	32,5	18,9	67	63	55	C	1 SW	7 NE	2	11,9	-	8	2	5	10,4	92	-	0,0	5,9	
8	1005,8	1002,9	1006,9	24,3	30,5	20,2	21,5	32,5	18,5	66	54	44	C	0 SW	9 NW	3	11,8	-	8	7	4	9,7	86	-	0,0	5,1	
9	1006,1	1006,5	1006,5	22,5	31,5	19,8	24,9	32,9	18,6	68	54	41	C	1 W	8 NW	2	9,4	-	0	0	0	10,4	92	-	0,0	5,5	
10	1006,1	1001,7	1006,7	22,5	31,0	20,1	21,5	32,5	18,5	69	47	47	C	1 W	4 C	1	10,2	-	0	0	0	10,5	94	-	0,0	5,9	
11	1001,1	1007,7	1007,7	23,0	31,6	22,5	23,3	33,0	17,5	61	41	41	C	1 NW	9 NW	2	11,4	-	0	0	6	10,5	94	-	0,0	5,0	
12	1002,6	1001,7	1005,8	22,8	30,7	21,0	24,5	32,0	17,8	68	65	45	C	1 C	7 NW	3	8,6	-	0	0	0	10,6	85	-	0,0	5,5	
13	1005,6	1001,9	1006,6	23,5	30,8	22,6	24,7	30,3	18,5	69	55	58	NE	1 SW	10 NW	4	14,3	-	0	0	0	10,6	95	-	0,0	6,0	
14	1005,6	1001,7	1006,7	22,8	30,7	21,6	24,7	30,4	18,5	70	54	55	NE	3 SW	8 W	3	10,3	-	0	0	0	10,5	94	-	0,0	5,0	
15	1007,5	1001,7	1006,7	22,5	30,7	21,0	24,4	30,3	18,6	70	50	58	NE	1 SW	10 NW	4	14,3	-	0	0	0	10,6	95	-	0,0	5,0	
16	1007,7	1001,7	1006,7	22,8	30,7	21,0	24,4	30,3	18,6	70	52	58	NE	4 SW	8 W	3	10,3										

## JANEIRO I

H<sub>s</sub>=65 m; H<sub>t</sub>=—; h<sub>t</sub>=—; h<sub>b</sub>=—; h<sub>g</sub>=—; h<sub>u</sub>=—; h<sub>v</sub>=—

Dia	Pressão atmosférica P (mbar)		Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)		Direção e velocidade do vento D, v (km/h)						Visibilidade V (km)		Nubulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação			Efetivo solar E (E <sub>0</sub> )		Precipitação R (mm)		Evaporação (mm)		Evolução do tempo W	
			9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Max.	Min.	9 h	15 h	21 h	Dia	D v	D v	D v	Dia	15 h	9 h	15 h	21 h	Total (h)	Perce. (%)	9 h	9-9 h	9-9 h	9-9 h	9-9 h	9-9 h		
			9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Max.	Min.	9 h	15 h	21 h	Dia	D v	D v	D v	Dia	15 h	N w	N w	N w	(h)	(%)	9 h	9-9 h	9-9 h	9-9 h	9-9 h	9-9 h		
1	1020,6	1018,6	1018,0	12,5	14,4	14,0	19,7	15,8	9,6	7,2	65	67	SE	5 N	12 NW	8 N	13,3	—	10	10	—	—	—	—	0,0	2,0	—	—	—	—		
2	1018,6	1012,9	1014,4	15,1	17,3	14,9	15,7	18,6	11,7	7,6	67	84	NW	12 E	15 SE	15 E	9,3	—	9	8	6	—	—	—	0,0	1,5	—	—	—	—		
3	1014,4	1012,2	1013,4	16,3	19,1	17,9	15,7	18,8	12,7	8,7	67	79	NO	10 SE	6 E	1 C	5,3	—	10	9	3	—	—	—	0,0	1,0	—	—	—	—		
4	1014,1	1013,6	1015,0	17,6	22,9	16,8	18,3	23,2	13,5	84	71	NO	4 SE	4 E	14	5,0	—	3	7	6	—	—	—	0,0	0,5	—	—	—	—			
5	1018,1	1012,5	1018,8	17,2	16,8	14,0	15,6	19,0	12,2	86	89	NO	4 E	5 N	4 E	7,2	—	8	10	10	—	—	—	0,0	1,0	•	—	—	—			
6	1019,8	1016,8	1018,6	14,5	15,5	14,0	13,5	16,0	9,3	85	98	NE	1 E	8 N	5 E	9,3	—	10	10	—	—	—	—	2,7	0,5	—	—	—	—			
7	1019,2	1012,5	1016,0	14,6	17,9	15,1	19,1	19,2	10,9	89	76	NO	5 N	4 E	2 E	4,0	—	10	10	10	—	—	—	0,2	0,5	—	—	—	—			
8	1015,3	1012,1	1013,6	16,1	19,1	17,1	17,3	20,5	14,0	91	87	NO	4 NE	5 E	1 C	4,0	—	10	10	10	—	—	—	0,0	0,5	—	—	—	—			
9	1017,8	1015,8	1016,9	10,9	12,8	12,0	13,1	17,6	8,8	87	72	NO	2 N	20 N	16 N	15,5	—	10	10	10	—	—	—	0,0	2,0	—	—	—	—			
10	1017,9	1012,8	1014,0	7,8	10,0	10,1	14,2	6,0	91	89	NO	16 NW	10 NO	16 E	12,4	—	10	10	10	—	—	—	0,0	2,5	—	—	—	—				
11	1016,2	1014,4	1016,6	9,0	10,1	8,3	10,7	6,0	9,5	99	93	NO	15 N	10 N	10 E	15,7	—	10	10	—	—	—	—	2,3	1,5	—	—	—	—			
12	1019,3	1016,8	1019,2	8,0	10,4	8,8	8,4	11,2	5,6	89	80	NO	16 NE	15 E	16,6	—	10	10	10	—	—	—	0,0	2,0	—	—	—	—				
13	1021,7	1016,9	1017,8	9,4	14,5	11,3	10,7	14,5	7,0	76	63	NO	15 N	13 NW	14 N	13,9	—	8	5	5	—	—	—	0,0	3,0	—	—	—	—			
14	1020,3	1016,9	1017,8	9,0	13,5	13,1	10,4	14,0	8,8	76	70	NO	22 NW	15 NE	13	15,4	—	9	10	10	—	—	—	0,0	3,0	—	—	—	—			
15	1022,7	1016,9	1019,1	7,7	11,9	10,9	9,1	15,1	5,2	55	48	NO	20 N	15 NW	15 N	14,4	—	8	8	5	—	—	—	0,0	2,0	—	—	—	—			
16	1024,3	1015,8	1018,2	8,8	13,0	13,0	14,6	13,0	4,6	38	25	NO	22 N	14 N	10	17,6	—	2	0	2	—	—	—	0,0	3,5	—	—	—	—			
17	1023,8	1019,7	1016,8	8,7	14,7	12,7	8,9	14,9	6,0	48	31	NO	12 N	2 E	2	9,8	—	0	0	0	—	—	—	0,0	3,5	—	—	—	—			
18	1022,9	1016,9	1018,6	12,1	14,0	12,9	13,1	14,1	8,8	92	74	NO	14 NE	7 N	2 N	5,7	—	8	10	10	—	—	—	0,0	3,5	—	—	—	—			
19	1022,5	1016,9	1019,3	9,5	11,6	12,0	13,0	13,5	7,6	92	78	NO	13 N	14 N	10	10	—	10	10	—	—	—	—	5,5	2,0	—	—	—	—			
20	1020,9	1015,8	1017,5	13,9	18,0	13,9	14,5	18,8	10,1	73	62	NO	5 E	5 SE	16 N	6,2	—	8	6	4	—	—	—	6,2	1,0	—	—	—	—			
21	1018,5	1015,3	1016,2	14,0	15,4	15,3	14,9	18,0	11,5	89	75	NO	19 N	2 E	9 N	9,0	—	2	—	—	—	—	—	0,0	1,0	—	—	—	—			
22	1016,4	1012,1	1013,4	17,1	20,3	18,8	19,7	22,2	11,9	78	67	NO	21 SE	4 NE	3 E	6,1	—	8	8	8	—	—	—	0,0	0,0	—	—	—	—			
23	1018,2	1010,6	1013,2	16,2	20,0	17,0	15,7	20,3	10,4	94	71	NO	22 S	5 C	1 E	3,7	—	9	8	8	—	—	—	0,0	0,5	—	—	—	—			
24	1015,8	1012,5	1016,0	17,0	19,5	15,0	15,9	17,0	9,4	78	60	NO	14 SE	15 N	13 E	16,0	—	9	8	10	—	—	—	0,0	1,9	—	—	—	—			
25	1017,8	1014,5	1018,5	14,7	14,1	13,8	14,9	14,0	8,0	89	81	NO	10 NE	13 N	6 E	11,7	—	10	10	10	—	—	—	0,0	0,5	—	—	—	—			
26	1016,2	1016,1	1016,6	15,0	14,2	13,6	12,1	14,1	10,0	88	93	NO	13 N	3 S	6 E	7,8	—	10	10	10	—	—	—	0,0	0,5	—	—	—	—			
27	1017,4	1014,7	1017,8	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	9,1	97	96	NO	15 N	14 N	14 N	14,0	—	10	10	10	—	—	—	1,4	0,0	—	—	—	—			
28	1019,7	1017,9	1018,4	10,2	11,1	11,3	9,9	11,6	8,1	92	87	NO	16 NE	16 NO	10 E	13,0	—	10	10	10	—	—	—	0,8	2,0	—	—	—	—			
29	1018,9	1016,9	1016,0	11,6	11,6	11,2	10,9	11,9	8,8	95	96	NO	15 N	32 N	25 N	24,0	—	10	10	10	—	—	—	0,0	1,0	—	—	—	—			
30	1017,3	1013,7	1016,5	11,6	16,0	11,7	16,0	12,6	16,4	8,6	93	71	NO	10 NO	10 E	2 E	15	—	8	8	8	—	—	—	0,0	1,0	—	—	—	—		
31	1016,4	1012,1	1015,3	5,6	10,0	16,0	14,5	13,9	13,7	11,7	89	87	NO	6 E	6 SE	16 N	11,6	—	10	10	10	—	—	—	0,2	0,5	—	—	—	—		
32	1018,5	1015,3	1014,9	5,7	7,0	5,7	4,7	7,0	3,6	91	94	NO	14 NW	14 NW	14 E	16,8	—	10	10	10	—	—	—	1,4	3,0	—	—	—	—			
33	1017,0	1017,8	1018,6	5,5	7,5	7,5	5,0	7,4	2,4	94	89	NO	22 NW	19 N	20 E	15,5	—	10	10	10	—	—	—	2,2	1,5	—	—	—	—			
34	1017,2	1017,2	1017,8	6,0	7,4	7,0	5,4	7,7	3,1	100	88	NO	27 N	14 N	15 N	15,0	—	10	10	10	—	—	—	0,5	0,0	—	—	—	—			
35	1019,2	1016,8	1017,8	5,8	7,0	5,1	7,2	3,1	100	85	NO	26 N	16 N	14 N	17,6	—	10	10	10	—	—	—	0,6	0,0	—	—	—	—				
36	1018,9	1017,2	1016,9	5,9	7,7	6,8	5,4	7,9	2,9	93	88	NO	14 NW	15 NW	15 N	17,5	—	10	10	10	—	—	—	0,0	0,0	—	—	—	—			
37	1017,7	1015,0	1017,3	5,9	6,1	5,9	5,3	7,2	3,5	93	97	NO	15 NW	16 N	18,2	15,2	—	10	10	10	—	—	—	1,6	0,0	—	—	—	—			
38	1018,6	1016,0	1016,6	6,8	8,8	8,1	8,1	8,6	3,6	97	91	NO	12 NW	16 NW	8	12,0	—	10	10	10	—	—	—	2,0	0,5	—	—	—	—			
39	1017,3	1013,4	1014,5	8,8	8,8	13,0	11,7	9,1	12,9	5,3	80	84	NO	16 N	6 N	10,3	—	10	10	10	—	—	—	0,4	0,5	—	—	—	—			
40	1015,6	1013,6	1014,8	12,8	16,6	12,0	10,9	15,4	8,8	85	90	NO	10 NW	14 NW	15 N	13,0	—	10	10	10	—	—	—	0,2	1,5	—	—	—	—			
41	1017,0	1017,3	1017,8	9,8	11,7	11,0	9,3	11,7	7,0	97	83	NO	20 NW	18 N	18 E	16,3	—	10	10	10	—	—	—	14,4	0,5	—	—	—	—			
42	1017,8	1014,5	1016,0	9,8	11,0	10,3	9,1	11,3	6,9	98	100	NO	13 NW	14 E	1 C	9,6	—	10	10	10	—	—	—	20,1	1,0	—	—	—	—			
43	1016,2	1019,3	1017,7	10,1	12,0	9,3	9,8	12,0	7,9	98	100	NO	6 E	5 C	1 E	9,6	—	10	10	10	—	—	—	25,2	0,0	—	—	—	—			
44	1017,8	1014,5	1016,8	11,8	14,6	13,7	11,6	15,0	8,2	97	74	NO	32 NW	22 N	15 N	25,0	—	10	10	10	—	—	—	4,6	0,0	—	—	—	—			
45	1019,2	1015,2	1017,8	11,7	14,3	12,6	10,6	13,8	7,9	95	82	NO	29 N	14 C	1 E	10,0	—	9	9	9	—	—	—	5,2	0,5	—	—	—	—			

$\varphi = 22^\circ 12' N$ ;  $\lambda = 113^\circ 33' E$ ;  $g = 9.7878 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = +8 \text{ h}$

## MARÇO III

$H_s = 65 \text{ m}$ ;  $b_h = -$ ;  $h_i = -$ ;  $h_{\bar{i}} = -$ ;  $h_d = -$ ;  $h_r = -$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)		Direcção e velocidade do vento D, v (km/h)						Visibilidade V (km)		Nubilidade e tempo N (0-10), w		Insoleção		Efeito total E (0-9)		Precipitação R (mm)		Evaporação (mm)		Evolução do tempo W						
				9 h			15 h			21 h			9 h		15 h		21 h		D		v		V		N		w		Total		Perce.		9 h		9-9h	
		9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Max	Min	9 h	15 h	21 h	D	v	D	v	D	v	D	v	V	N	w	N	w	Total	Perce.	9 h	9-9h	E (0-9)	Precip.	R (mm)	Evap.	(mm)	W	
1	1010,8	1007,7	1008,1	20,2	22,0	18,5	18,0	23,9	14,0	81	82	95	NE	4	SE	3	SE	10	10,0	-	9	9	10	-	-	-	-	0,0	0,5							
2	1006,5	1005,0	1005,6	18,7	20,7	19,0	17,5	20,5	14,0	100	94	100	SE	3	SE	5	SE	5	5,7	-	10	10	10	-	-	-	-	0,0	0,5	●	●					
3	1006,2	1005,9	1004,8	20,1	21,5	21,3	20,6	25,0	16,0	100	92	100	SE	1	SE	8	SE	8	6,2	-	10	9	10	-	-	-	-	0,0	0,0	●	●					
4	1005,4	1005,1	1004,4	19,8	20,2	19,8	18,7	21,9	15,8	100	100	100	SE	15	SE	12	SE	8	11,0	-	10	10	10	-	-	-	-	2,2	0,0	●	●					
5	1007,0	1005,8	1008,5	20,7	20,1	20,0	19,6	22,6	16,6	100	100	100	SE	6	SE	13	SE	8	8,5	-	10	10	10	-	-	-	-	0,5	0,0							
6	1015,7	1015,8	1019,9	15,7	15,1	14,9	16,0	20,3	12,9	71	71	74	NW	24	N	17	N	22	15,7	-	8	10	10	-	-	-	-	0,2	1,5							
7	1012,4	1021,7	1024,1	10,6	12,0	12,1	11,3	15,4	7,3	68	50	63	N	22	N	20	N	24	26,7	-	10	10	10	-	-	-	-	1,6	3,0							
8	1028,8	1019,7	1019,0	10,5	16,4	13,0	11,7	15,0	7,3	60	74	77	SE	16	SE	15	SE	12	15,6	-	10	9	10	-	-	-	-	0,0	3,5							
9	1023,0	1017,8	1019,2	15,1	19,9	15,0	14,3	20,1	8,4	72	43	59	NE	6	NE	8	10	13	10,3	-	8	4	4	-	-	-	-	0,0	2,0							
10	1021,7	1017,2	1018,2	12,2	19,6	16,1	15,8	21,3	10,6	60	55	75	E	16	E	10	SE	10	13,6	-	4	4	10	-	-	-	-	0,0	1,0							
11	1019,4	1016,8	1017,8	15,0	19,6	18,0	15,2	18,5	11,9	79	83	80	NE	10	NE	8	SE	26	10,4	-	10	10	10	-	-	-	-	0,0	1,0							
12	1019,9	1017,3	1017,8	19,5	21,8	18,8	18,7	24,0	19,3	75	75	83	E	5	SE	5	E	5	9,0	-	8	7	6	-	-	-	-	0,0	3,0							
13	1017,4	1014,5	1015,5	20,0	22,7	19,8	18,5	23,5	13,6	70	69	83	SE	13	E	5	SE	5	5,5	-	4	9	9	-	-	-	-	0,0	2,0							
14	1015,0	1018,8	1013,5	22,6	20,8	20,0	21,0	27,0	15,1	76	75	96	NE	10	SE	4	E	6	5,6	-	5	9	7	-	-	-	-	0,0	1,0							
15	1016,5	1014,5	1019,2	22,8	28,1	19,1	21,9	28,1	17,6	70	62	84	N	5	N	10	E	11	9,2	-	8	8	10	-	-	-	-	0,0	2,0							
16	1022,9	1020,2	1022,5	16,0	18,0	15,8	15,0	22,8	12,8	98	70	91	E	13	NE	15	NE	20	14,4	-	10	9	10	-	-	-	-	0,0	0,5							
17	1024,6	1019,8	1021,3	16,0	18,8	15,0	14,3	18,5	10,2	60	63	76	NE	16	N	13	SE	5	15,7	-	8	8	8	-	-	-	-	0,0	1,5							
18	1022,1	1019,3	1019,9	16,0	18,8	15,0	14,3	18,5	10,2	60	63	76	NE	14	E	8	10	12,8	-	10	10	10	-	-	-	-	0,0	0,0								
19	1019,8	1016,6	1016,6	17,0	20,2	18,0	17,1	21,6	12,5	78	71	82	SE	5	SE	6	SE	8	8,5	-	10	10	8	-	-	-	-	0,0	0,0							
20	1017,8	1014,9	1016,4	18,2	20,7	18,5	17,5	21,7	12,7	68	80	92	SE	18	E	15	SE	16	15,2	-	10	8	10	-	-	-	-	0,0	3,0							
21	1018,2	1014,6	1016,4	19,6	24,5	20,0	19,0	24,9	14,9	85	74	94	NE	10	SE	7	E	5	9,3	-	8	5	9	-	-	-	-	0,0	1,0							
22	1017,3	1014,4	1015,4	22,5	26,0	20,2	22,3	26,0	16,5	83	81	100	E	5	SE	5	E	5	6,3	-	9	5	10	-	-	-	-	0,0	1,0							
23	1018,3	1017,1	1020,5	19,8	21,0	16,0	15,5	21,5	11,9	83	76	85	NW	20	N	20	N	16	13,0	-	10	10	10	-	-	-	-	0,0	0,5							
24	1022,2	1019,9	1022,1	15,0	17,6	16,9	15,2	17,5	11,0	78	70	75	N	15	NE	15	N	15	15,0	-	10	7	10	-	-	-	-	0,0	3,5							
25	1023,8	1018,1	1022,7	15,3	18,4	17,2	15,1	18,9	11,3	76	69	86	NE	14	E	6	NE	10	12,8	-	10	10	10	-	-	-	-	0,0	4,0							
26	1021,9	1019,0	1019,8	19,5	22,3	18,0	17,9	22,8	13,0	65	59	70	NE	7	E	5	SE	5	10,3	-	5	3	4	-	-	-	-	0,0	0,0							
27	1018,9	1014,4	1014,4	19,0	21,7	19,7	18,4	24,2	13,7	72	67	85	NE	15	E	14	NE	12	11,2	-	8	7	8	-	-	-	-	0,0	3,5							
28	1016,4	1013,4	1013,7	16,8	21,2	17,7	15,3	21,5	12,9	96	76	88	SE	13	SE	10	SE	10	8,8	-	10	9	5	-	-	-	-	0,2	1,0							
29	1015,3	1011,4	1014,4	20,1	24,6	19,6	19,3	25,0	13,7	81	72	94	NE	5	SE	6	SE	7	6,5	-	6	4	3	-	-	-	-	0,0	1,0							
30	1014,4	1014,9	1016,2	16,0	18,4	15,0	14,8	16,8	11,2	100	92	96	NW	14	NE	2	SE	17	10,5	-	10	10	10	-	-	-	-	0,0	0,5							
31	1013,6	1008,5	1012,1	18,9	19,0	16,4	15,3	19,5	10,1	79	71	72	NW	24	N	16	28,8	9	9	8	8	8	-	-	-	-	1,0	1,5	●	●	●	●	●	●		
32	1014,7	1011,7	1014,5	15,4	21,0	17,7	15,6	21,0	10,2	74	73	84	NE	16	SE	5	SE	5	16,5	-	10	8	6	-	-	-	-	0,0	4,5							
33	1016,6	1014,0	1014,2	19,8	23,7	18,7	17,7	24,7	12,7	75	75	87	NE	21	SE	6	SE	5	5,7	-	8	6	6	-	-	-	-	0,0	0,5							
34	1016,4	1013,7	1015,6	21,5	25,0	20,0	19,7	26,0	13,4	54	54	58	NE	10	SE	5	SE	5	5,5	-	10	5	4	-	-	-	-	0,0	2,0							
35	1017,4	1014,9	1016,1	22,0	26,0	21,8	21,7	27,0	15,4	82	73	83	SE	6	SE	3	SE	3	5,1	-	2	3	4	-	-	-	-	0,0	2,0							
36	1017,5	1014,6	1016,5	23,5	25,7	21,7	21,4	26,8	16,0	75	65	92	E	2	E	3	SE	4	4,3	-	8	4	4	-	-	-	-	0,0	2,5							
37	1015,3	1012,1	1012,5	25,0	27,2	23,8	22,4	27,1	17,4	81	75	95	NE	16	SE	6	SE	6	4,7	-	6	3	3	-	-	-	-	0,0	2,5							
38	1011,8	1009,0	1009,2	25,8	25,0	23,6	22,3	28,8	18,8	84	71	84	SW	15	NW	15	SW	15	10,9	-	4	4	6	-	-	-	-	0,0	2,0							
39	1013,3	1006,6	1007,6	26,0	30,2	24,6	21,0	28,0	19,3	85	70	93	SE	20	N	15	SE	15	12,9	-	8	5	7	-	-	-	-	0,0	1,5							
40	1010,0	1007,7	1009,6	28,0	29,2	25,0	23,8	31,0	20,0	89	81	97	SW	21	SE	20	SE	19	9,4	-	1	8	6	-	-	-	-	0,0	1,5							
41	1013,2	1013,2	1014,4	20,3	22,8	21,3	20,6	26,0	15,2	62	54	67	SE	32	E	13	SE	15	16,4	-	10	9	9	-	-	-	-	1,0	1,5							

## MAIO V

 $H_s = 65 \text{ m}$ ;  $H_u = -$ ;  $h_i = -$ ;  $h_a = -$ ;  $h_d = -$ ;  $h_r = -$ 

Dia	Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C.)			Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/h)			Visibilidade V (km)			Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insoleção		E (h-9)		Precipitação R (mm)		Evaporação (mm)		Evolução do tempo W			
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	Dia	v	15 h	N	w	N	w	Total	Perce.	9 h	9 h-9	9 h-9h					
																	(h)	(%)	(h)	(%)	(h)	(%)	(h)	(h)	(h)				
1	1005,0	1003,2	1001,4	24,9	26,0	25,0	25,7	27,2	20,2	98	100	100	1	SW	S	1,0	-	10	10	-	-	-	2,3	0,5	●	○	○		
2	1008,0	1007,4	1006,7	20,8	19,7	18,7	19,9	25,5	14,3	88	87	86	NW	20	N	16	14	14	5	11,7	-	9	9	10	11,6	0,5	●	○	
3	1011,2	1008,5	1007,4	19,6	24,0	24,6	24,6	24,6	14,4	67	50	72	NE	14	E	5	8	14	5	11,7	-	5	2	4	0,9	2,5	●	○	
4	1011,0	1008,5	1007,5	28,0	25,9	22,4	21,5	28,0	15,0	75	65	79	SE	5	S	5	3,4	-	6	4	7	-	-	0,9	2,0	●	○		
5	1013,0	1010,7	1010,7	24,0	26,4	22,2	22,9	26,5	17,3	83	58	82	E	13	E	15	7,6	-	8	8	9	-	-	0,9	2,0	●	○		
6	1011,8	1009,6	1008,9	18,4	18,6	18,9	18,9	23,4	14,4	63	93	96	E	16	N	16	14	14	10	10	10	10	10	0,9	2,0	●	○		
7	1007,7	1004,8	1004,7	19,3	20,9	24,6	17,9	20,8	15,1	86	96	87	LN	13	N	23	N	5	17,7	-	10	10	10	13,8	0,5	●	○		
8	1008,2	1005,8	1005,0	21,0	25,0	22,0	21,1	26,5	15,7	83	74	94	NE	12	E	6	8,2	-	9	3	6	-	-	0,9	0,5	●	○		
9	10	1013,0	1004,5	1009,2	24,5	26,7	22,4	22,3	26,0	18,1	83	72	95	E	12	E	14	7,9	-	7	5	6	-	-	0,9	2,0	●	○	
10	1008,9	1007,6	1007,8	20,0	22,3	22,9	21,1	25,9	18,1	100	98	93	N	14	NE	15	10	14,3	-	10	9	10	9	9	0,9	1,5	●	○	
11	1008,8	1007,2	1006,8	25,0	28,2	23,8	25,7	29,6	18,9	84	92	93	LN	14	NE	2	13,0	-	7	8	10	-	-	0,8	1,5	●	○		
12	1012,1	1010,4	1010,4	33,7	37,1	32,8	22,9	32,7	17,0	87	53	66	NE	14	S	14	11,3	-	6	8	9	-	-	0,9	1,5	●	○		
13	1010,0	1007,2	1007,2	24,9	25,5	23,2	25,7	27,2	18,2	60	54	81	E	7	E	3	8,4	-	6	8	5	-	-	0,9	2,0	●	○		
14	1007,9	1004,2	1004,7	22,4	27,9	23,5	23,3	28,2	18,2	88	70	88	NW	12	SE	4	8,4	-	10	4	5	-	-	0,9	2,0	●	○		
15	1007,8	1004,9	1007,2	26,0	27,7	24,7	24,1	30,1	18,1	77	67	88	E	1	C	1	2,9	-	4	6	6	-	-	0,9	2,0	●	○		
16	1008,4	1006,8	1007,6	27,0	29,4	24,6	24,3	29,7	18,9	84	71	92	CE	1	S	6	8,1	-	4	4	6	-	-	0,9	1,5	●	○		
17	1007,8	1005,6	1005,1	25,3	29,3	24,7	24,6	30,1	19,3	81	61	85	10	C	E	6	4,6	-	10	5	6	-	-	0,9	2,0	●	○		
18	1003,8	1002,8	1003,6	24,1	28,8	25,6	25,0	30,7	20,0	98	77	92	NW	10	SE	4	10	7,5	-	8	7	5	-	-	0,8	1,5	●	○	
19	1003,2	1002,9	1003,4	27,6	31,0	25,2	26	31,3	21,2	86	76	90	SE	4	SE	16	SE	15	10,3	-	8	7	5	-	-	0,9	1,5	●	○
20	1003,5	1003,6	1003,4	29,3	30,0	26,5	26	32,0	20,9	77	68	86	SE	10	S	12	SE	10	12,1	-	7	5	5	-	-	0,9	2,0	●	○
21	1005,1	1005,3	1005,3	29,4	31,7	27,8	27,7	35,0	22,1	81	80	90	SW	15	SW	15	10,4	-	9	9	9	-	-	0,9	2,5	●	○		
22	1007,4	1005,7	1005,5	26,1	28,1	23,3	25,5	28,5	22,6	87	82	87	SE	4	N	10	9,9	-	8	9	10	-	-	0,9	1,5	●	○		
23	1010,6	1009,6	1010,6	19,8	19,9	19,7	19,7	20,7	15,5	94	91	98	NW	6	N	16	13	13	10,8	-	10	10	10	-	-	0,8	1,0	●	○
24	1010,4	1008,8	1008,4	21,4	22,5	23,0	23,0	23,0	15,3	98	90	98	N	5	N	5	3,8	-	10	10	10	-	-	16,1	0,8	●	○		
25	1008,1	1005,0	1006,4	27,9	29,6	25,8	25,0	30,6	19,4	93	82	97	C	1	SW	21	SW	21	14,5	-	9	8	8	-	-	11,9	0,8	●	○
26	1006,4	1003,8	1004,8	21,7	26,5	26,5	26,5	28,0	21,9	87	83	93	SW	20	SW	20	21,3	-	8	8	8	-	-	0,9	2,0	●	○		
27	1006,0	1006,3	1006,3	26,3	26,3	21,7	32,5	22,9	21,9	89	83	95	SW	18	SW	18	15,6	-	8	8	9	-	-	0,9	2,0	●	○		
28	1005,9	1004,9	1005,2	28,9	31,1	27,1	31,3	31,5	22,9	89	80	92	S	18	S	25	SW	18	24,0	-	9	9	9	-	-	0,9	1,5	●	○
29	1005,1	1004,8	1004,8	26,9	30,9	24,7	27,6	32,0	23,2	80	79	109	S	20	S	20	20,8	10	8	8	10	-	-	0,9	1,5	●	○		
30	1006,9	1006,4	1007,0	29,7	50,9	30,8	31,6	31,6	20,3	87	81	92	SW	18	SW	14	1,4	-	8	8	8	-	-	14,5	0,5	●	○		
31	1007,7	1005,9	1006,9	30,7	31,0	27,0	27,0	35,5	22,6	81	79	92	S	18	SE	15	SE	14	9,9	-	7	8	6	-	-	1,8	1,5	●	○
32	1008,9	1006,3	1007,3	25,0	27,0	21,7	21,7	31,0	22,0	66	64	87	NE	4	E	10	9,6	-	3	4	4	-	-	0,9	2,0	●	○		
33	1005,3	999,6	998,9	28,0	33,6	28,1	27,9	31,0	21,0	80	64	81	NW	4	SE	4	4,8	-	5	4	6	-	-	0,9	1,5	●	○		
34	1100,3	999,5	1000,5	22,6	33,9	27,8	27,7	34,0	23,0	82	68	89	SW	20	SW	12	SW	10	13,7	-	4	6	6	-	-	0,9	3,0	●	○
35	1002,1	1002,1	1003,0	32,9	29,4	27,0	27,2	34,1	20,3	83	71	93	S	10	N	14	SE	5	11,4	-	7	8	6	-	-	0,9	3,5	●	○
36	1463,1	1401,9	1400,3	31,1	35,1	30,8	26,5	34,0	23,0	72	73	67	S	5	S	15	SE	10	8,4	-	7	4	5	-	-	0,4	1,5	●	○
37	1463,7	1401,7	1400,3	31,0	35,1	30,8	26,5	34,0	23,0	73	71	77	SE	4	E	7	SE	14	8,8	-	6	5	5	-	-	0,4	2,0	●	○
38	1408,7	1400,3	1410,4	31,0	31,6	27,9	27,9	33,6	23,3	80	84	91	NE	14	E	15	SE	15	14,3	-	8	8	8	-	-	0,9	2,0	●	○
39	1406,6	1404,4	1404,4	28,7	31,6	27,1	27,1	33,6	22,9	76	72	81	SE	14	S	15	SE	12	14,5	-	8	8	7	-	-	0,9	2,0	●	○
40	1406,6	1405,7	1405,7	28,1	31,5	27,9	27,9	33,6	22,9	76	72	81	SE	14	S	15	SE	12	14,5	-	8	8	7	-	-	0,9	2,0	●	○
41	1406,6	1405,6	1405,6	28,9	31,5	27,9	27,9	33,6	22,9	76	72	81	SE	14	S	15	SE	12	14,5	-	8	8	7	-	-	0,9	2,0	●	○
42	1406,6	1405,7	1405,7	28,1	31,4	27,9	27,9	33,6	22,9	76	72	81	SE	14	S	15	SE	12	14,5	-	8	8	7	-	-	0,9	2,0	●	○
43	1406,6	1405,7	1405,7	28,1	31,4	27,9	27,9	33,6	22,9	76	72	81	SE	14	S	15	SE	12	14,5	-	8	8	7	-	-	0,9	2,0	●	○
44	1406,6	1405,7	1405,7	28,1	31,4	27,9	27,9	33,6	22,9	76	72	81	SE	14	S	15	SE	12	14,5	-	8	8	7	-	-	0,9	2,0	●	○
45	1406,6	1405,7	1405,7	28,1	31,4	27,9	27,9	33,6	22,9	76	72	81	SE	14	S	15	SE	12	14,5	-	8	8	7	-	-	0,9	2,0	●	○
46	1406,6	1405,7	1405,7	28,1	31,4	27,9	27,9	33,6	22,9	76	72	81	SE	14	S	15	SE	12	14,5	-	8	8	7	-	-	0,9	2,0	●	○
47	1406,6	1405,7	1405,7	28,1	31,4	27,9	27,9	33,6	22,9	76	72	81	SE	14	S	15	SE	12	14,5	-	8	8	7	-	-	0,9	2,0	●	○
48	1406,6	1405,7	1405,7	28,1	31,4	27,9	27,9	33,6	22,9	76	72	81	SE	14	S	15	SE	12	14,5	-	8	8	7	-	-	0,9	2,0	●	○
49	1406,6	1405,7	1405,7	28,1	31,4	27,9	27,9	33,6	22,9	76	72	81	SE	14	S	15	SE	12	14,5	-	8	8	7</						

## JULHO VII

φ=22°12' N; λ=113° 33' E; g=9,7678 m/s<sup>2</sup>; ΔG=+8 hH<sub>s</sub>=65 m; h<sub>1</sub>=-; h<sub>2</sub>=-; h<sub>3</sub>=-; h<sub>4</sub>=-; h<sub>5</sub>=-

Dia	Pressão atmosférica P (mh)			Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/s)			Visibilidade V (0-9)		Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insoleção		Evolução do tempo W					
				9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	D	v	9 h	15 h	21 h	N	w	Total (b)	Perce. (%)	9 h	9h-9h	9h-9h				
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	D	v	9 h	15 h	21 h	N	w	(b)	Perce. (%)	9 h	9h-9h	9h-9h				
1	1001,5	1007,2	1005,0	98,8	96,5	97,3	29,0	83,0	85,0	85	76	90	E	5,2	3SE	2	8,2	-	6	5	6	-	-	-	0,0	2,5		
2	1006,9	1004,4	1004,0	90,0	92,7	98,0	35,0	23,1	81	68	88	SE	3SE	10	3,7	-	6	2	6	-	-	-	-	0,6	3,0			
3	1004,9	1003,5	1004,4	94,0	91,0	91,0	29,0	28,5	35,4	28,5	80	85	NE	3SE	6	6,7	-	4	7	5	-	-	-	0,0	3,0			
4	1004,5	1003,0	1004,0	91,3	95,5	98,0	28,0	35,0	79	72	86	SE	4SE	8	6,6	-	4	5	5	-	-	-	6,4	3,0				
5	1004,0	1029,4	1009,4	98,8	96,5	96,5	29,0	27,4	81	25,7	77	28	SE	2E	10	4,5	-	7	8	6	-	-	-	0,0	2,5			
6	1001,9	1000,1	1000,9	97,8	91,3	97,5	35,4	30,1	27,7	93	89	81	E	15E	22	29	16,1	-	9	9	5	-	-	-	3,2	3,0		
7	996,5	994,1	996,2	92,5	25,6	25,9	26,7	25,3	25,5	25	25	98	NE	26	24	25	25,3	-	9	10	10	-	-	-	5,9	3,5		
8	995,5	1000,5	1000,4	91,3	26,6	25,9	24,0	24,6	25,6	19,4	101	91	SE	34	8	19,4	6	27,7	-	10	10	8	-	-	-	102,2	1,5	
9	1004,0	1008,2	1008,3	29,2	30,4	27,2	27,1	31,1	26,5	88	84	97	SE	12	20	19,5	-	9	9	8	-	-	-	12,1	1,5			
10	1004,1	1003,2	1004,3	97,6	30,0	27,8	26,1	30,2	22,0	92	89	97	SE	12	18	17,7	-	9	8	9	-	-	-	5,9	1,5			
11	1008,2	1004,4	1005,0	96,6	92,8	97,8	28,5	35,0	28,6	85	73	91	S	13	SW	14	8	16	16,3	-	7	5	4	-	-	-	1,0	1,5
12	1006,8	1003,9	1003,0	80,8	32,4	27,9	27,8	32,5	29,1	91	74	85	SW	12	14	15	5	8	6	5	-	-	-	2,2	2,0			
13	1003,2	1001,1	1001,9	90,1	31,1	28,5	28,0	35,4	32,4	86	77	89	SW	13	13	15	16,7	-	5	8	8	-	-	-	7,9	2,0		
14	1003,8	1002,9	1002,4	99,0	35,1	31,0	28,8	34,1	28,0	85	77	92	S	14	SE	10	13,1	-	4	6	8	-	-	-	0,0	2,5		
15	1003,4	1005,0	1004,9	92,0	33,6	38,2	28,7	31,1	29,7	77	70	86	S	2SE	10	SE	10	7,7	-	5	5	5	-	-	-	0,0	2,0	
16	1006,8	1005,0	1004,8	30,7	23,2	26,7	28,8	34,1	25,5	89	71	83	C	20E	10	5,8	-	6	4	6	-	-	-	0,0	1,5			
17	1003,8	1001,7	1002,9	92,0	29,7	28,0	27,1	31,6	22,8	91	85	87	NE	13	16	16,7	-	8	9	6	-	-	-	9,2	3,0			
18	1001,1	1001,3	1002,0	90,0	33,0	26,1	28,6	33,4	23,8	78	72	84	SE	14	SE	6	11,7	-	5	5	4	-	-	-	1,0	3,0		
19	1001,7	998,9	1001,3	90,8	30,6	33,0	28,7	28,7	28,1	83	78	87	SE	3E	13	4,0	-	5	7	7	-	-	-	0,6	1,9			
20	1005,7	995,8	995,9	91,6	34,8	34,8	29,4	25,5	25,5	75	69	89	SW	3	13	6	5,1	-	6	7	5	-	-	-	0,6	3,0		
21	1004,0	1002,9	1003,8	91,7	35,1	28,0	29,1	25,9	24,4	79	70	91	S	2S	14	8	10,0	-	7	8	6	-	-	-	0,0	3,0		
22	1005,9	994,1	1004,5	92,9	31,1	27,7	26,3	32,7	21,8	88	81	90	SW	2	SE	3	5,7	-	5	8	3	-	-	-	26,0	2,5		
23	1005,8	1002,9	1003,8	99,4	33,8	28,9	28,8	33,9	23,7	91	84	81	SE	2	SE	8	3,6	-	0	8	5	-	-	-	1,5	1,2		
24	1002,4	1004,0	1005,3	29,6	34,2	36,6	38,2	37,9	31,1	92	97	89	14	SW	12	SW	6	9,6	-	10	8	8	-	-	-	2,1	2,0	
25	1005,7	1004,0	1004,2	90,0	30,9	33,6	28,7	27,9	33,7	92	84	88	SW	12	SW	15	13,0	-	7	6	6	-	-	-	4,2	1,5		
26	1005,2	1003,0	1004,8	98,8	33,0	28,3	28,9	33,7	24,9	82	72	88	SW	12	SW	14	15,2	-	7	7	4	-	-	-	0,0	2,0		
27	1006,8	1004,5	1004,4	91,3	31,8	31,8	28,7	33,4	24,0	76	70	89	S	13	14	14	8,3	-	6	6	6	-	-	-	0,0	2,5		
28	1006,5	1003,0	1003,8	30,1	32,7	28,3	28,3	31,1	33,5	84	68	91	SW	5	SW	15	SW	16	13,0	-	6	8	5	-	-	0,4	2,5	
29	1004,6	1002,7	1003,5	30,6	32,4	28,7	28,7	32,4	32,6	84	71	80	SW	16	SW	18	18,4	-	7	4	7	-	-	-	0,0	2,0		
30	1002,4	999,6	999,7	89,0	31,0	28,9	29,1	33,4	24,8	85	86	88	SW	13	SW	16	17,6	-	8	8	5	-	-	-	0,0	2,0		
31	1000,5	998,5	999,3	31,5	33,0	28,8	29,1	33,4	24,9	83	73	91	S	14	SW	18	SW	18	15,5	-	7	5	9	-	-	0,0	2,5	
Mês	1004,0	1002,4	1003,3	29,5	31,0	28,0	28,0	32,8	29,2	84,6	76,5	88,3	10,3	12,2	11,8	12,2	6,8	6,7	6,1	-	-	-	184,2	70,2				

## AGOSTO VII

1	1000,6	999,2	1000,9	30,0	32,5	26,8	23,3	35,7	24,0	85	76	95	SW	12	S	10	SW	15	16,2	-	8	9	9	-	-	0,0	2,0	
2	1001,5	1000,4	1002,0	30,6	26,8	24,0	25,1	36,1	20,2	87	87	100	SE	3	SW	3	SW	3	15,5	-	9	10	10	-	-	16,8	2,0	
3	1001,6	1000,4	1002,0	30,6	26,8	24,0	25,1	36,1	20,2	87	87	100	SE	1	1	1	1	1	1	10	10	10	-	-	16,8	2,0		
4	1009,4	1000,6	1002,8	97,6	26,5	26,0	26,5	98,3	21,9	87	89	92	SE	3	SW	5	6,5	-	9	10	10	-	-	49,6	0,5			
5	1002,4	1001,2	1001,4	91,8	24,6	26,6	27,0	97,7	21,5	87	89	92	SE	2	SE	10	SE	5	6,5	-	10	10	10	-	-	0,6	1,0	
6	1004,5	1004,2	1005,8	97,8	24,6	27,7	24,3	30,4	20,3	82	89	90	SE	2	SE	12	SE	5	6,5	-	10	10	10	-	-	50,5	1,0	
7	1005,6	1004,2	1005,9	96,8	20,0	25,4	25,6	30,5	20,5	86	77	91	NE	10	NE	10	NE	5	6,5	-	10	10	10	-	-	60,2	0,5	
8	1004,4	1002,8	1004,8	94,0	25,2	27,6	25,0	30,5	20,5	86	77	92	SE	30	SE	28	SE	28,1	-	10	7	9	-	-	-	6,4	3,0	
9	1003,2	1003,8	1003,4	95,9	26,3	24,9	24,6	30,7	20,6	90	90	90	SE	20	SE	20	SE	27,7	-	10	10	10	-	-	-	7,0	1,5	
10	1004,4	1007,7	1007,9	95,2	25,2	25,8	25,5	23,3	25,9	20,6	95	97	100	SE	34	SE	25	SE	25,4	-	10	10	10	-	-	-	13,8	0,5
11	1008,1	1007,8	1008,0	26,8	30,6	25,9	26,1	31,1	21,0	97	87	97	SE	14	SE	8	E	5	11,7	-	10	8	8	-	-	-	12,0	0,0
12	1009,8	1007,2	1009,2	97,7	32,0	25,2	21,2	84	21,0	90	72	95	S	2	SE	5	C	1	3,7	-	5	8	6	-	-	0,6	1,0	
13	1010,2	1008,4	1008,5	30,2	32,8	26,5	27,5	33,0	21,0	91	69	81	SE	2	SE	5	C	1	4,0	-	7	7	5	-	-	0,0	1,5	
14	1008,4	1006,2	1007,6	92,9	25,8	26,2	27,1	33,0	22,0	92	73	99	SE	1	SE	14	S	5	5,6	-	7	7	6	-	-	0,0	3,0	
15	1001,7	1006,2	1007,4	92,1	32,7	27,0	25,1	33,8	22,4	90	73	99	SE	20	SE	20	SE	5	7,9	-	8	8	8	-	-	0,0	2,0	
16	1007,6	1007,2	1007,3	90,0	31,9	27,0	27,0	32,2	25,5	84	77	92	SE	2	SE	5	SE	5	5,7	-	7	8	7	-	-	0,0	2,0	
17	1007,7	1005,8	1005,9	30,0	31,9	27,0	27,5	32,5	25,5	84	77	92	SE	2	SE	5	SE	5	5,3	-	6	8						

## SETEMBRO IX

H<sub>s</sub>=65 m; H<sub>u</sub>=—; h<sub>t</sub>=—; h<sub>s</sub>=—; h<sub>o</sub>=—; h<sub>c</sub>=—

Dia	Pressão atmosférica P (mbar)			Temperatura do ar T (°C.)						Humidade relativa U (%)	Direção e velocidade do vento D, v. (km/h)			Visibilidade V (0-5)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insoleção	Estado do solo E (0-5)			Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min		9 h	15 h	21 h	Dia	N	w	N	w	Total (h)	Perce. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
							D	v	D	v	D	v	D	v	N	w	N	w						
1	1007,4	1004,4	1004,4	98,7	93,5	88,9	28,0	28,0	32,7	22,3	97	73	85	NW 5 SE 2 W 12	2,0	—	1	6	5	—	—	0,2	1,0	①
2	1004,2	998,7	999,3	92,5	33,9	29,2	25,4	34,9	35	68	71	78	15 SE 5 NW 5	14,0	—	7	8	5	—	—	0,0	3,5		
3	1000,4	993,7	1001,4	98,8	31,6	26,0	25,7	32,5	25,9	74	68	92	15 SE 15 NW 15	12,1	—	8	8	7	—	—	0,0	5,5		
4	1005,6	1001,9	1007,9	28,5	31,3	37,2	27,0	31,8	23,5	70	83	93	SE 4 E 10	1,0	—	9	9	6	—	—	0,0	3,6		
5	1005,6	1001,9	1007,9	30,8	36,0	37,2	37,3	31,6	25,0	82	89	89	SE 4 E 4	4,0	—	5	7	9	—	—	0,0	2,5		
6	1006,9	1002,6	1008,4	35,0	27,1	26,0	26,1	30,5	21,8	98	98	98	NE 10 SE 10	10,0	—	10	10	10	—	—	17,2	0,0	②	
7	1007,4	1006,6	1007,7	37,2	25,6	26,2	24,4	30,1	25,8	99	98	98	13 SE 15 E 5	9,0	—	9	10	9	—	—	22,0	1,0	③	
8	1008,8	1003,8	1007,9	28,8	35,0	37,8	37,0	31,1	20,9	86	87	85	NE 6 SE 5 E 1	3,1	—	8	8	8	—	—	23,4	1,0	④	
9	1006,8	1004,0	1007,2	29,9	23,4	27,4	27,9	33,2	22,7	79	75	90	C 1 SE 4 NW 25	2,0	—	2	3	10	—	—	0,0	2,0	⑤	
10	1006,0	1002,6	1003,8	37,2	32,6	39,0	38,4	32,9	20,0	92	75	80	NW 8 S 3 NW 10	7,3	—	8	7	3	—	—	14,4	3,0	⑥	
11	1003,9	1000,7	1003,4	29,8	33,0	29,9	28,2	34,9	23,0	69	61	78	N 14 N 10 N 3	10,2	—	6	7	5	—	—	0,0	4,0		
12	1004,4	1003,6	1005,7	29,9	32,2	35,0	35,2	34,1	23,0	75	75	92	E 3 SE 2	3,8	—	5	7	5	—	—	0,0	4,0		
13	1003,8	1000,7	1005,3	33,9	39,0	37,0	27,1	32,2	23,9	79	81	92	NE 8 SE 8 S 5	5,1	—	8	9	9	—	—	0,0	2,0		
14	1003,6	1003,3	1003,8	38,8	28,7	36,9	35,8	30,2	21,4	86	86	86	NE 10 E 10 10	9,0	—	9	9	9	—	—	29,2	2,0	⑦	
15	1006,8	1004,8	1006,5	37,0	27,4	25,8	25,6	35,7	30,1	21,0	92	100	SE 6 E 3 E 2	7,0	—	9	10	10	—	—	1,1	3,0		
16	1005,1	1004,2	1003,9	39,0	30,4	27,4	29,9	32,5	23,8	78	71	89	SE 4 E 2 C 1	3,8	—	4	5	5	—	—	3,4	1,5	⑧	
17	1004,5	1002,0	1004,0	39,3	31,1	27,4	27,0	31,5	22,6	62	55	78	12 NW 10 NW 8	8,7	—	3	6	3	—	—	0,0	1,5		
18	1006,6	1005,0	1008,7	37,0	26,3	26,3	31,0	22,1	21,0	66	18	30	13 SE 5 E 1	12,3	—	8	9	9	—	—	0,0	4,5		
19	1008,4	1006,6	1007,3	37,0	39,1	27,2	27,3	32,0	22,7	77	70	86	NE 5 SE 5 E 5	9,5	—	9	7	7	—	—	0,0	2,0	⑨	
20	1008,3	1002,1	1003,8	28,1	31,8	27,8	27,1	31,2	22,9	77	64	102	NE 14 E 10	14,9	—	7	9	10	—	—	0,0	3,5		
21	1004,8	1002,9	1004,8	2,6	27,0	35,0	35,0	25,1	29,2	21,0	100	93	100	E 24 SE 12 E 16	21,0	—	10	10	10	—	—	46,2	1,5	⑩
22	1006,0	1002,5	1007,3	38,2	28,5	27,1	26,1	30,8	21,6	89	91	98	15 NE 15 SE 4 SE 5	12,3	—	7	9	10	—	—	36,8	0,7	⑪	
23	1000,8	1000,6	1006,8	37,0	31,2	27,3	26,9	31,8	22,1	92	79	88	SE 13 SE 12 E 10	9,4	—	8	7	6	—	—	5,8	1,0		
24	1008,4	1003,4	1007,4	27,4	27,2	29,8	26,8	26,2	20,1	90	88	95	15 E 10 E 12	12,0	—	10	8	6	—	—	2,0	1,7	⑫	
25	1009,3	1007,9	1008,4	36,0	32,6	36,5	35,3	26,7	23,5	81	80	86	SE 12 SE 14 E 10	10,4	—	8	7	8	—	—	7,2	1,5		
26	1003,8	1002,4	1003,8	29,2	32,0	24,0	27,6	33,0	22,3	84	72	90	SE 15 NW 10	11,1	—	7	8	6	—	—	1,6	1,7	⑬	
27	1008,8	1005,4	1006,5	29,7	32,1	24,5	27,8	33,1	22,5	81	74	89	NW 8 SE 8 S 5	9,5	—	8	8	5	—	—	2,0	2,7		
28	1007,8	1004,5	1006,8	30,0	32,7	28,2	30,0	32,9	22,8	82	76	91	SE 3 SE 3 NW 5	5,7	—	5	5	4	—	—	0,0	2,7		
29	1008,4	1005,6	1007,4	36,0	32,7	30,4	27,0	35,1	23,0	93	94	93	SE 5 SE 5 E 2	2,0	—	8	8	5	—	—	3,2	2,0	⑭	
30	1008,4	1002,5	1001,1	37,2	32,0	29,2	27,7	32,8	22,7	97	77	85	C 1 NW 9 NW 8	3,0	—	9	4	3	—	—	1,0	1,5		
Mes	1006,5	1004,0	1001,6	38,3	30,6	27,2	27,1	31,9	22,3	83,4	78,0	90,3	11,2	8,5	9,2	8,2	7,3	7,4	6,7	—	—	217,6	67,6	

## OUTUBRO X

## NOVEMBRO XI

$\varphi = 22^\circ 12' N$ ;  $\lambda = 113^\circ 33' E$ ;  $g = 9,7878 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = -1.8 \text{ h}$

$H_s = 65 \text{ m}$ ;  $H_b = 65,7 \text{ m}$ ;  $h_1 = 1 \text{ m}$ ;  $h_2 = -$ ;  $h_3 = 11,3 \text{ m}$ ;  $h_4 = 0$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)				Temperatura do ar T (°C.)				Humidade relativa U (%)			Direção e velocidade do vento D, v (km/h)				Visibilidade v (km)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Involução E (0-9)	Estado do solo R (mm)	Precipitação P (mm)	Expectativa E (0-9)	Evolução do tempo W			
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	Dia	D	v	N	w	N	w	(h)	(%)						
														D	v	N	w	N	w								
1	1018,5	1014,6	1017,6	24,3	26,2	29,3	22,4	28,0	16,8	69	59	78	E	6	SE	5	6,9	-	3	2	-	-	-	0,0	2,0		
2	1017,4	1013,8	1016,1	24,9	26,5	29,0	22,7	28,9	17,5	68	71	81	E	5	SE	2	6,7	-	4	2	3	-	-	-	0,0	1,5	
3	1016,8	1012,8	1014,9	24,7	26,5	29,4	22,5	27,9	17,9	73	71	88	E	5	SE	3	4,7	-	5	3	5	-	-	-	0,0	2,0	
4	1018,8	1014,8	1016,5	20,8	25,0	21,0	20,5	25,3	15,8	69	81	02	S	82	NW	15	E	4,0	21	7,0	-	6	3	4	-	0,0	3,5
5	1016,5	1012,6	1015,0	22,9	27,0	23,3	21,7	27,2	16,2	77	50	81	E	8	NE	6	8,6	57	6,3	6	7	5	-	-	-	0,0	2,0
6	1015,2	1012,0	1013,7	22,0	23,3	22,9	20,9	25,5	17,0	79	73	79	N	15	N	15	11,3	-	10	9	10	-	-	-	0,0	3,0	
7	1014,4	1012,5	1013,0	19,8	20,0	20,4	18,6	22,0	15,2	102	103	06	N	13	N	10	14	10,9	-	10	10	10	-	-	-	53,8	1,0
8	1014,9	1012,5	1014,0	24,7	25,1	22,6	20,9	21,1	16,8	84	76	89	N	13	N	7	8	8	9	9	9	-	-	-	24,8	1,0	
9	1016,0	1012,8	1014,5	24,9	25,5	22,4	22,5	27,0	18,0	78	78	66	E	6	SE	6	4,5	-	6	8	5	-	-	-	0,0	1,5	
10	1014,1	1011,4	1014,4	24,9	27,2	22,4	22,0	25,0	17,8	86	86	86	E	6	SE	5	10	7,9	-	4	4	-	-	-	0,0	2,0	
11	1015,9	1012,5	1014,4	25,6	26,3	22,9	23,5	25,8	18,0	78	79	84	E	5	SE	10	SE	15	10,6	-	6	3	2	-	-	0,0	2,0
12	1016,8	1013,8	1015,7	23,8	25,8	23,0	22,9	25,8	18,9	74	73	86	E	25	NE	15	18,1	-	4	8	8	-	-	-	0,0	2,0	
13	1016,9	1012,8	1015,0	24,7	27,0	22,5	23,0	25,6	18,4	85	86	10	E	5	SE	2	10,0	-	4	3	2	-	-	-	0,0	2,0	
14	1014,8	1011,4	1013,2	24,4	25,7	21,4	23,7	27,1	18,4	80	74	87	S	15	SE	10	19	12,0	-	5	3	3	-	-	0,0	1,5	
15	1014,2	1011,2	1013,6	24,4	25,7	21,4	23,7	27,1	18,4	80	74	87	S	15	SE	10	19	12,0	-	5	3	3	-	-	0,0	1,5	
16	1015,7	1013,0	1015,2	24,4	24,9	22,0	22,0	25,0	17,3	75	68	84	E	15	SE	14	16,6	-	3	4	3	-	-	-	0,0	2,0	
17	1015,0	1012,9	1013,5	23,5	25,5	21,6	21,6	25,7	17,1	74	70	84	E	16	SE	8	16	7,4	-	4	9	8	-	-	0,0	2,0	
18	1015,3	1012,4	1014,9	22,6	23,0	22,1	22,6	25,8	18,2	77	75	88	E	20	NE	25	18,2	-	8	9	10	-	-	-	0,0	2,0	
19	1016,5	1012,4	1014,8	22,5	22,8	22,6	22,6	25,8	18,2	74	81	82	E	15	SE	18	18,2	10	20,4	-	9	8	8	-	-	0,0	2,5
20	1016,6	1012,3	1014,2	24,6	26,0	22,0	22,9	25,9	16,9	80	76	84	E	14	SE	12	SE	5	12,9	-	9	5	8	-	-	0,0	2,0
21	1017,1	1009,3	1010,9	22,9	25,0	23,0	23,1	26,0	19,9	81	84	85	S	25	SE	5	2,8	4,6	-	8	9	9	-	-	-	0,0	2,0
22	1012,9	1011,0	1012,9	20,3	26,1	20,9	19,9	23,9	14,0	82	90	90	N	10	NE	5	8,5	8,5	-	10	10	10	-	-	-	0,4	0,5
23	1014,5	1012,4	1011,6	24,6	25,1	21,8	21,8	25,1	17,6	84	76	91	E	14	SE	5	10	8,5	-	8	9	8	-	-	0,4	0,5	
24	1015,2	1012,1	1014,1	24,6	25,0	22,9	22,9	25,6	17,6	74	72	85	E	10	SE	5	2,3	5,2	-	8	6	9	-	-	-	0,0	1,5
25	1013,7	1010,8	1011,3	22,9	26,2	22,4	22,1	26,7	17,5	84	76	93	E	25	SE	4	6,5	-	7	5	6	8	-	-	0,0	2,0	
26	1013,6	1010,9	1011,0	23,6	26,0	22,9	22,9	27,0	17,6	83	73	82	N	15	SE	10	5,7	-	7	3	5	5	-	-	0,0	1,0	
27	1013,8	1010,2	1010,4	22,6	24,6	22,1	20,9	25,0	16,7	74	76	89	E	13	SE	10	10,9	-	4	3	5	-	-	-	0,0	2,5	
28	1016,5	1012,8	1014,8	19,6	23,4	20,6	19,9	25,9	13,9	67	66	81	E	15	SE	13	12,3	-	4	5	-	-	-	-	0,0	2,0	
29	1015,6	1012,0	1010,6	22,6	24,6	20,4	21,2	25,9	16,5	69	71	84	E	18	SE	10	5,6	-	3	6	6	-	-	-	0,0	2,0	
30	1018,8	1015,7	1020,5	17,7	17,9	16,0	16,8	21,5	12,2	84	72	69	NW	16	N	20	16	16,6	-	10	8	10	-	-	-	0,7	2,0
Mês	1015,3	1012,4	1011,4	23,7	24,9	23,1	21,6	26,1	17,1	82,3	75,1	85,4	11,1	8,6	8,7	10,4	-	6,2	5,8	6,3	-	-	-	-	-	80,5	54,0

## DEZEMBRO XII

1	1019,8	1018,9	1020,7	12,7	14,0	13,6	12,7	16,5	8,8	90	86	84	N	20	N	16	N	15	18,2	-	10	10	10	-	-	-	0,0	2,5
2	1022,3	1018,5	1020,3	14,0	18,6	15,1	14,4	19,0	9,8	80	64	78	NW	16	N	14	N	13	17,3	-	8	7	6	-	-	-	0,0	2,5
3	1021,8	1017,4	1020,4	13,6	18,1	15,0	15,4	18,9	8,0	66	65	68	16	N	E	20	15,8	-	4	7	9	-	-	-	0,0	3,5		
4	1022,9	1018,6	1018,6	13,1	15,0	14,0	12,6	16,6	9,3	58	62	78	NW	18	N	16	NW	20	19,8	-	10	10	10	-	-	-	0,0	3,5
5	1026,6	1016,8	1016,4	13,8	17,5	15,1	14,0	15,0	9,1	73	62	79	E	5	NE	10	12,5	-	8	10	10	-	-	-	0,7	2,0		
6	1036,5	1011,1	1018,8	17,5	21,7	19,9	16,3	21,1	11,0	74	70	88	NE	20	E	1	9,2	-	9	9	10	-	-	-	0,0	2,0		
7	1014,2	1013,0	1012,0	10,4	24,6	22,0	22,0	25,0	15,0	81	74	93	N	5	1C	1	2,3	-	8	8	4	-	-	-	0,0	1,5		
8	1015,3	1012,5	1015,8	20,3	23,8	20,0	19,9	25,0	14,8	87	73	81	E	15	SE	15	17,6	-	8	8	8	-	-	-	0,0	2,0		
9	1016,3	1013,9	1016,2	13,7	20,1	20,0	19,1	25,0	15,1	76	76	86	E	15	SE	4	5,7	-	9	10	9	-	-	-	0,0	2,0		
10	1016,5	1016,9	1019,9	20,4	22,7	21,4	19,3	25,2	16,0	83	81	89	SE	2	NE	2	3,7	-	9	10	10	-	-	-	0,0	2,0		
11	1016,4	1017,3	1021,3	17,8	21,0	15,6	14,1	21,7	7,8	46	35	53	N	20	NE	16	19,1	-	10	8	9	-	-	-	1,3	1,0		
12	1023,4	1019,9	1020,9	11,7	13,9	13,0	11,7	14,7	7,8	46	35	53	N	20	NE	16	19,1	-	10	8	9	-	-	-	0,0	2,0		
13	1019,7	1016,8	1018,4	14,9	15,0	12,9	12,5	16,6	9,0	76	70	89	15	N	13	11,7	-	10	10	10	-	-	-	0,0	4,0			
14	1019,7	1016,8	1018,4	14,9	15,0	12,9	12,5	16,6	9,0	76	70	89	15	N	13	11,7	-	10	10	10	-	-	-	0,0	4,0			
15	1016,4	1013,4	1014,2	13,7	15,0	15,0	13,9	15,1	8,7	40	40	40	N	16	NE	12	18,0	-	10	10	10	-	-	-	1,3	1,0		
16	1012,4	1008,6	1018,8	16,7	19,7	18,0	15,5	20,0	11,0	100	100	100	NW	14	E	2	5,5	-	10	10	10	-	-	-	17,8	0,0		
17	1010,0	1007,2	1009,0	19,2	21,0	18,5	18,2	21,5	14,5	89	89	90	N	2	NW	10	5,6	-	10	9	10	-	-	-	0,6	0,8		
18	1013,5	1010,9	1012,2	17,0	17,8	16,0	15,7	18,6	8,8	85	84	84	N	15	N	13	18	-										

1945

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

Mês	Pr. atrofísica média P. (mm)	Pr. atrofísica média eo nível do mar P. (mm)	Temperatura média do ar T (°C.)				Temperatura do ar T (°C.)				Vento																		
											Número de observações nD: $\frac{\text{Velocidade média para cada direção}}{\sqrt{V} (\text{km/h})}$																		
			9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	C									
Janeiro ..... I	1011,4	1013,2	22,7	23,7	23,0	22,2	24,5	19,9	28,2	6	18,2	12; 13	1	5,0	64	29,0	2	15,6	0	-	5	26,7	2	22,0	0	-	0	-	21
Fevereiro ..... II	1011,9	1013,6	22,6	23,3	23,0	21,7	22,7	18,5	26,2	17	18,9	12	0	-	32	33,7	1	40,0	0	-	0	-	0	-	0	-	1		
Mart. .... III	1011,6	1013,6	22,4	23,4	23,1	22,0	23,1	19,7	26,9	31	17,6	0	0	-	82	34,7	6	15,3	0	-	1	-	0	-	0	-	0	-	5
Abril ..... IV	1010,9	1011,8	22,5	23,2	23,2	22,8	24,9	20,7	28,5	8	18,9	18	3	18,0	81	29,4	1	8,0	0	-	0	-	0	-	0	-	1	10,0	4
Mai. .... V	1011,0	1013,0	24,0	24,2	23,8	23,1	24,8	21,1	25,4	21	19,8	0	0	-	92	28,1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1
Junho ..... VI	1012,4	1014,1	24,5	24,9	24,4	23,7	25,3	22,2	26,2	28	21,4	5	1	10,0	89	29,2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Julho ..... VII	1010,9	1012,5	23,6	26,0	24,3	23,0	26,8	23,2	29,8	16	21,6	5	1	16,0	76	26,7	2	10,0	1	10,0	0	-	0	-	0	-	0	-	4
Agosto ..... VIII	1009,8	1011,8	23,5	25,9	24,5	25,1	26,5	25,4	28,6	26	22,3	19	1	25,0	89	25,4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3
Setembro ..... IX	1007,7	1012,4	26,4	27,9	26,5	26,1	24,2	30,0	27,28	23,1	22	0	-	76	29,5	1	10,0	0	-	0	-	0	-	0	-	1	6,0	12	
Outubro ..... X	1011,0	1012,9	26,9	27,4	26,9	26,3	28,4	24,2	31,0	15	22,2	11	1	8,0	78	33,3	8	7,0	0	-	0	-	0	-	0	-	11		
Novembro ..... XI	1010,1	1011,8	25,7	26,2	24,8	25,1	27,2	25,1	30,0	12	22,0	11	2	15,0	60	26,7	4	10,7	0	-	0	-	1	4,0	0	-	23		
Dezembro ..... XII	1012,0	1013,7	24,4	25,1	23,8	24,1	25,9	24,4	29,2	1	18,8	29	1	5,0	85	26,7	2	12,5	0	-	0	-	0	-	0	-	5		
Ano.....	1011,0	1012,8	24,4	25,0	23,4	23,9	25,8	22,0	23,0	15,0	17,5	5 Mar	17	11,7	357	27,2	22	14,5	1	10,0	3	26,7	2	22,0	1	4,0	2	8,0	60

## PRAIA (SANTIAGO)

$$\varphi = 14^\circ 54' \text{ N}; \lambda = 23^\circ 31' \text{ W}; g = 9,7846 \text{ m/s}^2; \Delta G =$$

## PONTA DO SOL (SANTO ANTÃO)

$$\phi = 17^\circ 12' \text{ N}; \lambda = 25^\circ 05' \text{ W}; g = 9.7852 \text{ m/s}^2; \Delta G =$$

## PREGUICA (S. NICOLAU)

$$\phi = 16^\circ 34' \text{ N} ; \lambda = 24^\circ 17' \text{ W} ; g = 9,7848 \text{ m/s}^2 ; \Delta G =$$

$$z = 10.0 \text{ m} ; h_1 = 16.5 \text{ m} ; h_2 = 23.0 \text{ m} ; H_1 = 26.0 \text{ m} ; h_3 = 16.0 \text{ m}$$

### **MINDELO (S. VICENTE)**

$$= 35 \text{ m} ; b_1 = 13.9 \text{ m} ; b_2 = 10.4 \text{ m} ; b_3 = 15.9 \text{ m} ; b_4 = 13.9 \text{ m}$$

## PRAIA (SANTIAGO)

$t = 18 \text{ m} : h = 3.5 \text{ m} : h = 7.0 \text{ m} : h = 9.0 \text{ m} : h = 6.0 \text{ m}$

## PONTA DO SOL (SANTO ANTÃO)

$\approx 30$  m;  $b = 11.5$  m;  $b = 38.0$  m;  $b = 38.0$  m;  $b = 13.0$  m

## PREGUICA (S. NICOLAI)

Mês	Pr. atmosférica média P (mm)	Pr. atmosférica média de vapor P <sub>v</sub> (mm)	Temperatura média do ar T (°C.)				Temperatura do ar T (°C.)				Vento																
											Número de observações nD; Velocidade média para cada direção v (km/h)																
			9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Mín	Max	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C								
SAL-REI (BOAVISTA)																											
Janeiro..... I	-	-	34,2	-	-	29,7	25,0	26,4	14	20,0	26,27	0	-	1	40,0	23	34,3	1	10,0	0	-	0	-	5,8,3	0		
Fevereiro... II	-	-	22,6	-	-	25,0	25,7	20,3	16	20,1	16,22-23,24	0	-	0	28	35,4	0	-	0	-	0	-	0	-	0		
Março..... III	-	-	33,1	-	-	23,1	25,5	20,6	26,1	20,3	18,50-18,93	20,5	18,19	7	19,3	2	22,5	21	15,8	0	-	0	-	0	-	0	
Abril..... IV	-	-	34,8	-	-	25,7	26,0	28,0	27,1	18,0	18,50-18,93	20,5	18,19	7	19,3	2	22,5	21	15,8	0	-	0	-	0	-	0	
Maiô..... V	-	-	35,6	-	-	24,5	27,3	21,8	28,0	7	21,8	10,19	4	20,0	8	15,7	19	15,8	0	-	0	-	0	-	0		
Junho..... VI	-	-	35,9	-	-	25,5	27,0	22,7	29,3	22	22,3	15	14	4	15,0	5	22,0	21	13,0	0	-	0	-	0	-	0	
Julho..... VII	-	-	26,8	-	-	26,3	29,4	23,5	29,0	29	31	22,7	1	18	1	25,0	19	22,9	17	20,0	1	15,0	0	-	0	-	0
Agosto..... VIII	-	-	26,9	-	-	26,8	28,5	24,0	30,1	14	15	23,4	4	4	15,0	8	14,4	19	14,2	0	-	0	-	0	-	0	
Setembro.... IX	-	-	27,7	-	-	27,1	29,3	24,8	30,1	13	24,8	30	3	6,7	8	10,0	16	14,1	3	25,0	0	-	0	-	0	-	0
Outubro.... X	-	-	27,3	-	-	24,2	29,0	19,4	30,0	1,9	14,12	11,5	11	1	10,0	15	21,7	15	25,0	0	-	0	-	0	-	0	
Novembro... XI	-	-	26,1	-	-	21,1	27,0	14,9	25,5	8	11,8	25	2	10,0	10	19,0	17	11,5	0	-	0	-	0	-	0	-	
Dezembro... XII	-	-	24,5	-	-	28,9	26,7	15,2	27,8	8	11,6	1	0	-	8	10,0	23	27,6	0	-	0	-	0	-	0	-	
Ano.....	-	-	25,4	-	-	24,1	27,5	20,6	30,1	13	11,8	25	2	10,0	10	19,0	247	22,2	5	10,7	0	-	6	-	6	8,3	1

$$\varphi = 16^\circ 10' N; \lambda = 23^\circ 56' W; g = 9,7846 \text{ m/s}^2; \Delta G =$$

## S. FILIPE (FOGO)

$$\varphi = 14^\circ 54' N; \lambda = 24^\circ 31' W; g = 9,7839 \text{ m/s}^2; \Delta G =$$

Janeiro..... I	1017,3	1022,1	24,8	25,4	23,0	29,0	25,5	26,2	20,9	28,2	10	19,6	25,94-29,30	0	-	25	8,9	0	-	10	5,9	1	12,0	0	-	0	-	57			
Fevereiro... II	1016,5	1021,3	24,4	25,5	22,4	29,7	27,1	20,1	32,0	17	17,0	5	2	11,0	22	12,8	1	16,0	12	6,5	0	-	0	-	0	-	47				
Março..... III	1017,8	1022,1	29,2	28,1	22,8	24,3	28,2	30,5	31,8	18	19,0	23,4-22,51	0	-	31	17,6	2	11,0	8	10,4	2	9,5	0	-	0	-	50				
Abril..... IV	1016,1	1021,6	20,1	26,4	24,4	25,1	26,5	21,7	31,0	27	26,5	29	1	6	2,6	28	16,6	2	12,0	12	11,9	1	4,0	0	-	15	20,0	81			
Maiô..... V	1017,8	1022,0	25,8	26,9	23,8	24,5	27,0	21,6	29,0	3	21,0	5,11-20,39	16	16,0	11	9	8	8,4	3	5,0	0	-	1	4,0	14	16,9	58				
Junho..... VI	1017,7	1023,6	25,6	27,0	24,5	27,7	22,7	30,0	13	24,5	21	5	13,4	14,4	0	-	10	9,2	4	10,7	0	-	0	-	10	12,0	54				
Julho..... VII	1017,8	1022,0	26,6	25,9	25,3	26,1	28,5	23,7	30,3	21	23,0	-	2	14,0	13	17,2	3	25,0	14	11,1	0	-	0	-	0	-	18,45				
Agosto..... VIII	1017,8	1022,0	25,7	26,6	25,6	26,4	28,8	24,0	31,6	19	22,5	30	0	-	7	0	0	3	11,0	0	-	0	-	0	-	0	-	39			
Setembro... IX	1017,8	1022,6	27,5	27,2	26,2	25,6	29,0	21,2	31,2	21	23,0	6	3	9,7	20	15,5	0	-	12	18,7	0	-	0	-	0	-	14	17,4	41		
Outubro... X	1012,9	1022,9	25,7	28,5	26,4	26,0	31,6	24,4	33,7	28	28,0	23,0-27,51	9	-	14	14,6	0	-	4	11,5	0	-	0	-	6	-	15,7	68			
Novembro... XI	1017,4	1022,3	28,3	27,7	25,4	27,1	30,5	25,8	33,0	9	22,6	25	3	5,7	10	16,5	0	-	9	7,0	0	-	1	2	16,0	68					
Dezembro... XII	1018,6	1023,5	27,2	26,5	24,4	25,0	29,4	22,5	32,5	13	19,5	23	0	-	16	10,4	0	-	5	4,0	0	-	0	-	0	-	72				
Ano.....	1017,5	1022,3	26,6	26,7	24,5	25,6	28,7	22,5	33,7	28	24,0	17,0	5	Fev	17	11,1	245	14,4	8	18,5	111	9,5	14	8,7	0	-	1	4,0	83	16,6	616

## TARRAFAL (SANTIAGO)

$$\varphi = 15^\circ 17' N; \lambda = 23^\circ 46' W; g = 9,7843 \text{ m/s}^2; \Delta G =$$

Janeiro..... I	1012,1	1013,0	25,9	25,7	21,9	26,1	28,8	30,2	5	20,2	14	7	7,7	81	6,2	0	-	0	-	0	-	0	-	5,6,0	0	2			
Fevereiro... II	1012,4	1013,3	25,5	25,1	21,0	24,3	28,2	20,4	4,6	15,6	28	13	4,8	63	6,9	0	-	0	-	0	-	0	-	6,4,9	0	2			
Março..... III	1012,4	1013,0	24,3	25,3	20,7	27,3	25,7	19,8	29,6	30	15,2	1	8	4,0	82	6,1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	1	3		
Abril..... IV	1012,6	1013,0	24,5	25,3	20,7	23,9	25,7	23,3	29,4	6	18,4	28	15	3,5	71	7,0	0	-	0	-	0	-	0	-	2	6,0	22		
Maiô..... V	1012,7	1012,6	24,0	25,1	20,4	24,3	28,6	19,9	22,2	1	18,1	23	11	6,0	78	5,9	0	-	0	-	0	-	0	-	2	6,0	35		
Junho..... VI	1012,9	1013,4	24,6	25,1	21,7	28,0	21,2	13	30,4	10	18	8	5,6	57	6,3	0	-	0	-	0	-	0	-	7	10,5	10			
Julho..... VII	1012,5	1013,4	25,2	24,4	21,9	27,1	28,0	21,8	30,4	23	20,7	10	9	6,0	87	6,5	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	9		
Agosto..... VIII	1012,1	1013,0	25,7	24,5	21,5	24,5	28,6	22,2	30,4	16	19,2	30	9	6,0	74	6,2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	9		
Setembro... IX	1012,1	1012,8	25,4	24,5	23,0	24,5	28,6	22,2	30,4	16	19,2	27	11	6,0	74	6,2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	9		
Outubro... X	1012,1	1012,9	25,1	24,5	21,6	22,6	24,5	20,8	28,0	8	19,0	13	2	4,5	63	5,9	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	10		
Novembro... XI	1012,0	1012,9	22,9	22,7	21,1	21,7	25,6	18,9	29,4	14	16,8	25	2	3,0	63	5,8	0	-	1	3,7	3,7	0	0	-	0	-	13		
Dezembro... XII	1012,0	1011,5	21,0	21,5	19,6	20,4	22,4	18,4	27,0	30	16,0	10	2	4,0	61	5,8	5	5,9	7	4,0	1	7,0	1	8,0	0	-	6		
Ano.....	1012,0	1010,8	20,9	21,5	19,7	20,5	22,6	18,6	29,4	14	12,8	1	4	4,7	88	5,9	25	5,8	78	6,0	3	10,9	15	7,9	1	7,0	24	4,1	74

$$\varphi = 14^\circ 52' N; \lambda = 24^\circ 42' W; g = 9,7826 \text{ m/s}^2; \Delta G =$$

Janeiro..... I	953,2	1011,0	20,5	18,4	19,7	22,0	17,8	27,0	5	15,4	27	2	5,0	59	5,3	9	4,4	8	7,0	1	8,0	3	3,7	0	-	9	4,7	2
Fevereiro... II	952,0	1010,7	18,2	18,7	17,0	19,3	16,0	24,0	17	14,8	21	0	-	82	6,1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	6	
Março..... III	952,9	1010,7	20,0	20,5	17,8	19,3	22,1	16,6	28,1	31	12,3	4	4	5,7	76	5,1	4	6,0	4	4,6	0	-	1	6,0	0	-	4	
Abril..... IV	952,2	1009,7	21,6	21,0	19,4	20,9	23,5	18,2	29,0	5	15,8	1	2	5,0	83	5,2	2	8,0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	
Maiô..... V	953,7	1011,5	19,7	20,2																								

Humidade relativa média (%)	Nebulosidade média (%)	Insolação (%)	Precipitação R (mm)	Número de dias			Mês				
				Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T	Velocidade do vento V					
Total	Mín < 0°C.	V ≤ 5 Km/h	N ≥ 80	R ≥ 10 mm	* Seca	Chuvoso					
9 h	21 h	9 h	15 h 21 h	Total	Mín < 0°C.	V ≤ 5 Km/h	N ≥ 80	R ≥ 10 mm	* Seca	Chuvoso	
9 h	21 h	9 h	15 h 21 h	Total	Máx > 25°C.	V ≥ 15 Km/h	N ≥ 20	R ≥ 1 mm	↓ Seca	↑ Chuvoso	
9 h	21 h	9 h	15 h 21 h	Total	Máx > 25°C.	V ≥ 15 Km/h	N ≥ 20	R ≥ 10 mm	↓ Seca	↑ Chuvoso	
9 h	21 h	9 h	15 h 21 h	Total	Máx > 25°C.	V ≥ 15 Km/h	N ≥ 20	R ≥ 10 mm	↓ Seca	↑ Chuvoso	

$$= 16 \text{ m}; h_2 = 1.3 \text{ m}; h_3 = 16.0 \text{ m}; h_4 = 15.3 \text{ m}; h_5 = 1.7 \text{ m}.$$

## SAL-REI (BOAVISTA)

$-80 \text{ m}$ ;  $h_1 = 1,8 \text{ m}$ ;  $h_2 = 6,0 \text{ m}$ ;  $h_3 = 6,5 \text{ m}$ ;  $h_4 = 1,5 \text{ m}$ .

S. FILIPE (FOGO)

$$+8 \text{ m} ; H_b = 8 \text{ m} ; h_1 = -1 \text{ m} ; h_2 = -1 \text{ m} ; h_3 = -1 \text{ m} ; h_4 = 1,5 \text{ m}.$$

TARRAFAL (SANTIAGO)

$507 \text{ m}$ ;  $H_b = 507 \text{ m}$ ;  $b_s = 1,8 \text{ m}$ ;  $h_s = 12,0 \text{ m}$ ;  $b_d = 11,0 \text{ m}$ ;  $h_d = 1,5 \text{ m}$

## VILA DE NOVA SINTRA (BRAVA)

Mês	Pr. atrofóptica média P <sub>1</sub> (mm)		Temperatura média do ar T <sub>1</sub> (°C.)		Temperatura do ar T (°C.)						Vento																		
	Pr. atrofóptica média ao nível do mar P <sub>0</sub> (mm)								Número de observações nD; Velocidade média para cada direção v (km/h)																				
	10h	16 h	22 h	Dia	Max	Min	Max	Data	Mf	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C										
Janeiro..... I	1007,6	1010,9	25,1	32,5	20,1	26,5	33,1	19,8	36,8	20	18,0	6; 8	17	8,4	19	11,6	6	6,5	2	6,0	4	4,0	3	6,7	14	6,4	10	5,9	18
Fevereiro... II	1006,3	1009,6	25,3	32,4	20,3	27,1	33,4	20,7	37,4	26	19,0	22	13	6,0	7	9,6	3	6,7	1	4,0	13	5,8	18	4,7	16	7,6	6,0	4	6,0
Março..... III	1005,0	1002,4	27,7	33,3	25,4	28,8	36,0	21,7	39,0	31	19,8	4; 5	12	2,7	5	11,6	2	5,5	5	7,0	18	10,0	23	8,2	17	5,9	4	5,7	7
Abril..... IV	1006,6	1009,9	29,0	32,1	26,5	28,7	34,1	24,1	37,9	11	21,8	18	3	2,1	1	5,0	0	5	2	2,0	15	10,2	23	8,9	20	9,4	8	7,2	7
Mai..... V	1007,5	1010,8	28,5	32,7	25,1	28,6	33,7	25,0	37,4	8	21,0	21; 26	8	8,3	4	6,3	1	4,0	1	7,0	14	10,9	38	12,7	18	9,5	1	9,5	
Junho..... VI	1010,2	1013,5	27,7	30,4	26,5	27,3	31,5	19,5	33,4	5	21,0	28	8	5,1	2	19,5	8	7,5	3	16,3	14	19,4	14	8,8	30	8,4	8	7,6	9
Julho..... VII	1010,1	1014,4	26,6	27,8	26,5	27,3	31,1	20,1	33,1	11; 2	21,0	6	1	7,0	4	7,1	1	13,0	9	9,2	24	12,8	6	7,6	8	7,6	6	7,6	
Agosto..... VIII	1008,4	1011,7	25,5	26,7	24,5	25,4	30,0	22,9	30,8	30	20,6	9	0	2	7,0	0	0	0	0	17	11,6	42	8,4	20	11,8	7	9,0	5	9,0
Setembro... IX	1007,9	1011,2	26,3	28,7	25,3	29,9	32,3	20,3	32,5	30	20,6	21	8	4,3	4	3,5	3	3,3	6	15,2	13	8,8	17	7,6	13	7,8	13	6,2	11
Outubro... X	1005,4	1007,7	27,0	30,3	26,6	27,5	31,7	28,4	34,0	13	20,5	7	14	3,5	5	14,4	8	8,6	11	8,1	19,9	12	9,3	5	5,4	5	6,4	4	
Novembro... XI	1010,4	1013,7	27,9	31,7	26,6	28,2	31,6	25,9	35,9	29	22,4	25	16	4,5	7	4,0	2	2,0	3	14,7	3	5,3	12	2,4	14	2,6	19	3,5	15
Dezembro... XII	1002,6	1012,9	25,	32,2	24,9	26,9	32,9	20,9	34,0	21	17,7	24	22	5,5	13	6,1	11	7,1	1	7,0	6	3,8	7	2,3	12	3,7	9	3,4	12
Ano.....	1008,4	1011,7	26,9	30,9	25,7	27,5	32,0	23,1	33,0	31 Mar.	17,4	24 Dez.	12	5,3	73	8,3	39	7,1	43	8,5	142	8,1	210	7,3	239	7,7	111	9,5	108

BISSAU

$\varphi = 11^\circ 52' \text{ N}$ ;  $\lambda = 15^\circ 35' \text{ W}$ ;  $g = 9.7829 \text{ m/s}^2$ ; AG

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Agosto	Sep	Out	Nov	Dez	Ano
	997,6	1000,0	24,1	30,9	25,8	25,5	31,7	19,2	34,5	21	16,4	6	1005,7
Janetru.....	3	997,6	1000,0	24,1	30,9	25,8	25,5	31,7	19,2	34,5	21	16,4	6
Fevereiro....	4	996,2	998,6	24,7	31,0	30,1	26,3	32,5	20,1	35,2	26	17,7	29
Marco.....	5	1007,0	1004,9	27,1	35,6	35,4	27,8	34,4	21,5	35,7	20	18,8	5
Abril.....	6	1014,4	1009,8	27,0	31,6	30,9	26,7	32,5	23,4	37,1	11	21,4	3
Mai.....	7	1008,2	1001,0	27,5	31,6	32,6	27,3	32,6	22,1	36,8	10	20,9	21
Junho.....	8	1011,4	1012,4	27,4	30,7	30,5	27,4	31,0	23,2	34,6	5	21,0	14
Julho.....	9	1009,5	1011,9	26,5	28,1	25,4	25,5	25,8	21,8	31,8	11	22,0	22
Agosto.....	10	1009,1	1011,5	25,5	26,8	24,5	24,1	25,3	22,6	31,2	9	20,3	7
Sepetembro...	11	1009,8	1012,3	26,1	28,7	25,3	26,3	27,7	22,7	32,5	30	21,4	17;18
Outubro.....	12	998,8	1001,2	27,4	30,1	30,3	27,3	31,8	23,4	33,5	1	20,8	7
Novembro...	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezembro....	14	1003,3	1010,7	24,5	30,5	26,0	25,5	31,4	19,6	34,0	9	16,7	27
											11	15,2	17
											15,1	28	11;8
											13	11,7	4
											4	9,7	4
											7;8	0	-
											-	-	3
											10,0	4	-

BUBAQUE

$$\varphi = 11^\circ 19' \text{ N}; \lambda = 15^\circ 51' \text{ W}; g = 9,7827 \text{ m/s}^2; \Delta G$$

Janeiro.....	I	-	-	26,5	-	-	25,1	28,0	21,2	31,6	21,31	18,5	11	11	2,8	15	3,0	4	3,7	0	-	0	-	0	-	1	1,6	0		
Fevereiro.....	II	-	-	25,3	-	-	25,2	20,5	20,9	32,0	26,27	19,0	10; 11; 22	17	4,0	4	3,8	4	3,3	0	-	1	1,1	0	-	0	2,6	0		
Março.....	III	-	-	27,9	-	-	27,1	32,1	22,1	35,0	21; 25	19,5	13	15	2,9	8	3,4	0	-	1	1,7	1	1,5	1	1,7	3,1	5,1	0		
Abril.....	IV	-	-	28,5	-	-	28,2	32,1	24,9	35,0	21	22,5	25	11	4,9	0	-	1	2,7	0	-	0	-	0	-	3,5	7	3,4		
Maiô.....	V	-	-	27,9	-	-	28,0	31,8	24,2	34,9	19,0	23,0	11; 13; 14; 20	26	5,5	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	5	4,5	0		
Junho.....	VI	-	-	28,1	-	-	27,5	30,0	24,1	32,2	6	21,5	14	17	4,3	0	-	4	3,1	0	-	1	2,9	0	-	5	3,6	3		
Julho.....	VII	-	-	21,6	-	-	25,1	28,5	25,7	31,0	2	21,5	13	4	2,8	0	-	0	-	5	1,9	1	1,8	2	2,0	13,7	6,1	4,5		
Agosto.....	VIII	-	-	20,1	-	-	25,7	28,2	23,2	36,0	20	21,5	13	7	2,0	0	-	1	7,7	1	1,0	0	-	10	4,8	13	4,6	4		
Setembro.....	IX	-	-	26,6	-	-	26,2	29,5	23,0	32,0	15; 19; 29	15,5	36	6	1,3	4	1,2	4	1,4	2	6,0	0	-	2	2,7	5	2,2	7		
Outubro.....	X	-	-	28,6	-	-	27,3	31,1	23,7	34,0	81	22,0	11; 12; 17; 21	13	0,6	1,0	8	0,8	1	2,3	1	1,1	0	-	0	-	0	0	0	
Novembro.....	XI	-	-	28,0	-	-	28,2	31,5	25,0	35,0	30; 36; 37; 38	22,5	3; 7	24	4,8	2	0,5	2	0,6	0	-	0	-	0	-	2	0,9	0		
Dezembro.....	XII	-	-	26,8	-	-	26,7	30,7	22,8	32,0	19,5	20	9	6	7,1	14	14,5	6	3,0	0	-	0	-	0	-	2	0,6	0		
Ano.....		-	-	27,5	-	-	26,8	30,4	23,8	35,0	21; 25 Mar	15,5	30 Set	155	3,6	53	4,0	34	2,8	10	1,6	5	1,7	17	2,5	53	3,0	38	3,3	0

NOVA LANECS

$$z = 120.16 \pm N(z) = 142.13; W_0 = -0.783 \pm t^2; A(t)$$

NOVA LAMEGO												$\varphi = 12^\circ 10' N$ , $\lambda = 14^\circ 10' W$ , $g = 9,831 m/s^2$																						
Mês			Latitude			Altura			Temperatura			Umidade			Pressão			Vento			Radios													
Mês	Dia	Hora	Lat.	Alt.	Alt.	Temp.	Alt.	Temp.	Alt.	Temp.	Alt.	Hum.	Alt.	Hum.	Alt.	Hum.	Alt.	Hum.	Alt.	Hum.	Alt.	Hum.	Alt.	Hum.										
Janeiro .....	I	-	-	24,3	-	-	23,5	33,1	13,9	37,0	21	9,8	6	8	0,4	20	0,6	0	-	0	2	0,6	1	1,0	0	-	0	-	0					
Fevereiro .....	II	-	-	25,1	-	-	26,0	33,2	16,7	37,7	21	13,0	7; 9	5	0,5	13	0,6	2	0,6	2	0,4	0	1	1,1	0	1	0,3	-	0					
Março .....	III	-	-	24,9	-	-	26,2	33,1	18,3	39,2	21; 31	12,3	4	1	0,8	11	0,9	2	0,6	3	1,4	1	0,8	1	0,9	4	1,8	0	-	0				
April .....	IV	-	-	24,7	-	-	26,7	35,6	22,9	39,8	1; 30	20,1	3	2	1,7	1	2,1	0	-	0	3	1,8	4	1,8	2	2,4	5	1,7	0	-	0			
Maio .....	V	-	-	24,0	-	-	26,5	37,8	21,7	38,8	5; 9	19,0	20	2	1,7	0	-	1	1,5	1	1,9	0	-	2	3,4	8	2,4	9	1,7	0	-	0		
Junho .....	VI	-	-	27,5	-	-	26,8	34,5	23,1	37,8	5; 15	21,0	14	1	1,7	0	-	0	-	4	2,4	2	1,9	5	2,3	7	1,9	11	1,6	0	-	0		
Julho .....	VII	-	-	26,6	-	-	27,5	31,7	23,4	34,8	20	22,5	22	1	2,6	0	-	2	1,0	2	1,9	0	-	4	1,9	3	1,8	1	1,7	8	1,8	0	-	0
Agosto .....	VIII	-	-	25,4	-	-	25,7	29,9	22,6	32,9	1	20,2	6	1	1,7	0	-	0	-	1	0,7	2	0,7	7	1,2	5	1,3	5	1,2	2	-	0		
Setembro .....	IX	-	-	25,7	-	-	26,7	30,9	22,4	34,1	9	20,7	10	9	3,2	3	0,7	2	0,7	5	0,8	1	0,9	4	1,0	1	1,7	2	0,8	0	-	0		
Outubro .....	X	-	-	26,8	-	-	27,3	32,3	22,1	36,1	29	19,6	26	7	0,5	4	0,6	2	0,4	0	-	1	0,2	1	0,3	5	0,4	8	0,2	0	-	0		
Novembro .....	XI	-	-	26,7	-	-	27,2	33,6	20,8	35,6	16	16,4	15	13	0,3	5	0,4	1	0,7	1	0,5	1	0,2	2	0,4	3	0,3	4	0,2	0	-	0		
Dezembro .....	XII	-	-	23,4	-	-	24,3	32,9	15,6	-	-	-	6	0,2	10	0,7	1	0,6	0	-	0	-	0	-	1	0,3	1	0,3	0	-	0			
Ano .....	-	-	-	25,5	-	-	27,1	33,9	20,3	39,8	1; 30 Ahr	9,8	4 Jan	56	1,4	67	0,8	15	0,9	19	1,2	13	0,9	35	1,3	47	1,2	48	0,8	20	-	0	0	

*N. B.* — A estação de Nova Lamego foi designada nos volumes anteriores por Galvão.

19 m; H = 20 m; t = 7 m; h = 25 m; b = 25 m; h = 1 m

BOLAMA

$z_1 = 1.2 \text{ m}$ ;  $h_1 = 1.6 \text{ m}$ ;  $h_2 = 2.0 \text{ m}$ ;  $h_3 = 4.0 \text{ m}$ ;  $h_4 = 1.3 \text{ m}$

BUBAQUE

55,2	-	1,5	-	-	-	0,0	-	-	(23,8	0	31	22	0	0	4	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Januário.....	I
55,1	-	1,2	-	-	-	0,0	-	-	117,1	0	28	18	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro....	II
55,1	-	2,7	-	-	-	0,0	-	-	117,7	0	-	-	0	0	10	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Marcio.....	III
55,8	-	2,8	-	-	-	0,0	-	-	105,0	0	30	30	0	0	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Alencar.....	IV
55,8	-	2,7	-	-	-	12,0	0,5	1	124,9	0	31	31	0	0	10	21	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Malo.....	V	
55,1	-	6,5	-	-	-	185,2	16,5	29	88,0	0	30	30	0	2	21	6	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Jubileu.....	VI	
54,0	-	8,4	-	-	-	711,6	152,0	33	51,7	0	31	31	0	0	25	2	23	29	18	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho.....	VII
55,3	-	8,7	-	-	-	701,3	152,0	36	44,0	0	31	31	0	6	25	1	27	26	18	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.....	VIII
55,1	-	7,4	-	-	-	215,5	83,0	15	45,4	0	30	29	0	1	2	0	24	23	11	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro.....	IX
55,0	-	6,3	-	-	-	184,3	35,0	23	59,0	0	31	31	0	5	7	1	12	11	6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro.....	X
55,1	-	2,5	-	-	-	8,5	35,0	3	18,7	0	30	30	0	0	4	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro.....	XI
55,5	-	0,4	-	-	-	0,0	-	-	109,0	0	31	29	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro....	XII
7,1	-	4,2	-	-	-	2299,5	152,0	23	Jul	1065,3	0	-	-	0	14	158	153	191	96	81	100	0	0	0	0	45	0	0	0	15	Ago.

$\approx 1.6 \text{ m}$ ;  $h_1 = 2.0 \text{ m}$ ;  $h_2 = 4.0 \text{ m}$ ;  $h_3 = 1.3 \text{ m}$

NOVA LAMEGO

Mês	Pr. atmosférica média P (mm)	Temperatura média do ar T (°C.)				Temperatura do ar T (°C.)				Vento																					
		9 h	15 h	21 h	Dia	Máx.	Min.	Max.	Data	Min.	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C											
Janeiro..... I	1008,4	1009,1	27,4	29,9	25,5	26,3	29,8	22,7	31,3	11	21,2	26	4	7,3	2	2,5	2	4,5	5	6,8	16	9,1	49	4,2	8	2,5	3	5,3	4		
Fevereiro... II	1007,8	1008,0	28,1	28,4	25,4	26,7	30,3	23,1	31,6	16	21,8	23	1	6,0	1	2,3	3	3,7	5	7,5	37	5,8	14	8,8	2	2,0	6	5,3	2		
Março..... III	1006,2	1007,9	29,7	28,7	25,7	27,1	30,9	23,8	32,3	18	21,6	23	8	6,2	1	4,0	6	3,3	26	10,8	48	6,1	4	9,3	1	7,0	0	-	1		
Abril..... IV	1005,7	1008,4	28,9	28,8	25,6	26,9	30,4	23,5	32,0	27	21,5	21	2	6,5	2	2,0	4	7,5	28	9,2	47	6,7	3	4,0	1	6,0	1	4,0	3		
Maiô..... V	1009,1	1009,8	27,8	27,8	25,5	26,3	29,6	25,2	30,5	8	21,4	25	3	5,0	2	3,0	0	24	9,9	78	8,0	5,5	0	-	0	-	0	-	0		
Junho..... VI	1011,8	1012,9	26,2	27,1	24,4	25,1	29,7	22,6	29,7	12	18,0	28	0	-	0	-	0	-	14	11,4	76	9,5	0	-	0	-	0	-	0		
Julho..... VII	1011,8	1012,0	25,2	26,7	23,5	24,8	27,7	21,9	29,1	1	17,8	16	0	-	0	-	0	-	8	11,8	83	9,0	1	2,0	0	-	1	10,0	0		
Agosto..... VIII	1011,8	1012,6	26,7	26,8	24,2	24,2	27,8	20,6	29,6	29	20,6	26	2	4,9	3	3,0	2	2	17	10,2	74	7,4	1	4,0	0	-	0	-	0	-	0
Setembro... IX	1011,0	1012,3	26,5	27,4	24,4	24,7	28,7	20,7	30,9	10	20,2	5	2	9,0	1	12,0	0	-	10	9,4	69	6,8	6	3,0	0	-	2	8,0	0		
Outubro.... X	1010,5	1011,2	26,8	26,9	25,3	26,6	28,7	22,5	30,6	27	16,7	10	1	11,0	0	0	-	-	17	10,2	74	7,4	1	4,0	0	-	0	-	0	-	0
Novembro... XI	1009,6	1010,0	26,8	26,8	25,1	25,8	28,8	22,9	30,7	30,9	12	21,2	16	16	5,9	4	5,8	3	9,3	23	8,0	37	4,8	5	2,4	0	-	1	2,0	1	
Dezembro... XII	1009,3	1010,0	25,6	26,0	24,8	25,9	29,3	22,4	30,4	19	20,0	4	4	5,0	2	3,0	1	22,0	14	10,2	57	5,2	11	2,5	2	3,0	1	11,0	1		
Ano.....	1009,7	1010,4	27,2	28,9	24,5	26,8	29,2	22,4	32,3	18 Mar	16,7	10 Ago	43	7,1	18	6,5	21	10,0	265	9,4	653	7,0	105	3,2	18	4,4	19	6,6	12		

## ILHEU GAGO COUTINHO

 $\varphi=0^{\circ}00,3^{\circ}N$ ;  $\lambda=0^{\circ}03^{\circ}31,5^{\circ}E$ ;  $g=9,7803 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta t$ 

Janeiro..... I	-	-	26,6	28,5	25,6	26,9	29,7	24,2	31,6	29	20,8	27	3	3,8	2	1,5	4	8,6	9	8,6	23	3,5	34	5,3	13	6,2	5	3,0	0			
Fevereiro... II	-	-	27,0	28,9	26,7	27,3	30,2	24,4	32,0	27	21,6	2	4	4,5	1	1,0	8	6,5	11	4,7	27	4,0	21	3,9	8	2,3	4	3,5	0			
Março..... III	-	-	25,8	27,0	23,7	28,1	31,4	24,7	33,2	19	22,1	29,2	23	2,0	4	3,0	7	2,3	19	3,1	41	2,6	21	2,1	4	2,8	4	2,8	0			
Abril..... IV	-	-	27,1	28,9	25,6	27,5	30,4	24,6	33,9	5	22,2	29,2	4	1,5	13	2,2	12	2,3	19	2,7	26	2,4	11	2,2	1	3,0	4	2,0	1			
Maiô..... V	-	-	26,7	27,8	25,2	26,7	29,1	21,2	32,6	7	22,2	2	1	1,0	5	2,8	9	2,2	28	3,0	40	3,0	6	2,3	1	1,0	2	2,5	1			
Junho..... VI	-	-	24,5	27,7	23,5	25,1	27,2	22,6	32,2	16,2	21,9	24	1	0	-	0	-	28	2,5	55	3,0	7	2,6	0	-	0	-	0	-	0		
Julho..... VII	-	-	24,3	26,1	22,7	24,7	27,1	22,3	29,2	3	21,0	11,12	0	-	0	-	0	-	10	4,5	76	3,7	6	2,2	1	3,0	0	-	0	-	0	
Agosto..... VIII	-	-	24,2	26,5	22,9	25,6	27,2	22,4	29,4	11	21,3	21	0	-	0	-	0	-	7	4,3	74	3,4	2,7	2	0	-	0	-	0	-	0	
Setembro... IX	-	-	24,9	26,8	23,7	25,7	28,1	23,0	31,1	16	21,5	2	0	-	0	-	0	-	1	4,9	58	3,5	30	3,4	1	4,0	0	-	0	-	0	
Outubro.... X	-	-	25,6	26,1	23,9	25,6	28,4	23,8	30,5	15	21,3	21	29	0	-	0	-	0	-	8	4,0	41	3,2	32	2,8	19	1,2	2	3,0	0		
Novembro... XI	-	-	25,1	27,3	24,7	26,2	28,8	23,5	30,5	17	20,3	16	0	-	0	-	9	2,6	10	1,8	10	3,6	26	2,2	4,5	10	4,6	3	6,0	0		
Dezembro... XII	-	-	26,0	27,7	24,8	26,9	29,3	23,5	31,4	31	20,7	17	1	2,0	8	2,8	5	3,5	5	3,4	33	4,6	51	4,7	5	2,5	2,9	1,8	0	-	0	
Ano.....	-	-	25,0	27,6	24,5	26,3	29,0	23,5	33,9	5 Abr	20,8	16 Nov	17	1,5	42	2,0	2,0	55	3,1	155	3,6	514	3,4	225	3,2	54	3,2	33	3,1	1	-	1

## RIO DO OURO

 $\varphi=0^{\circ}22'22''N$ ;  $\lambda=0^{\circ}04'39''E$ ;  $g=9,7803 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta t$ 

Janeiro..... I	-	-	27,5	28,9	23,7	25,9	31,0	21,4	33,0	1	19,8	26	9	2,6	2,0	8	2,5	18	2,0	13	1,6	11	2,3	9	2,8	18	2,3	0			
Fevereiro... II	-	-	27,5	28,8	24,3	25,6	31,2	21,6	33,0	22	19,0	23	8	3,6	9	2,2	5	2,5	18	2,1	16	2,1	10	2,3	9	2,8	1	2,1	0		
Março..... III	-	-	27,6	27,7	25,6	26,5	31,2	21,6	33,0	9	20,6	24	12	2,9	2,7	7	2,7	20	2,4	16	2,1	13	2,2	10	2,1	27	2,5	0			
Abril..... IV	-	-	27,6	28,1	24,3	25,0	30,6	21,0	33,2	10	19,8	24	9	2,6	2,1	5	1,5	17	1,8	10	2,1	16	2,0	13	2,2	1	2,0	0			
Maiô..... V	-	-	27,6	27,9	25,0	25,1	30,1	21,1	33,1	25	18,4	28	14	2,0	2,4	8	2,5	16	2,1	13	1,6	5	2,2	10	2,1	29	2,1	0			
Junho..... VI	-	-	25,6	27,8	23,2	24,7	29,7	20,7	30,5	27	17,9	16	12	1,8	2,4	9	2,0	13	2,1	21	1,0	1	0	-	8	21	19	1,8	0		
Julho..... VII	-	-	26,4	27,9	23,4	24,9	30,0	21,6	31,6	27	16,7	10	14	2,4	2,6	3	2	16	1,6	11	1,1	9	1,7	6	1,8	23	2,0	0			
Agosto..... VIII	-	-	26,4	27,3	23,5	24,8	30,1	21,7	31,7	29	16,5	2	11	4,2	11	3,5	8	3,4	14	3,1	7	3,0	12	2,8	17	2,0	10	8,1	0		
Setembro... IX	-	-	26,5	26,0	23,5	25,0	30,7	20,8	31,5	11	19,8	17	10	4,3	12	5,1	11	4,2	13	2,9	3	3,7	20	2,3	12	3,0	0	-	0		
Outubro.... X	-	-	26,5	26,4	23,4	25,8	31,3	20,9	31,5	26	19,0	11	11	2,2	8	3,1	9	3,1	7	2,6	14	1,7	5	3,1	11	3,0	28	2,6	0		
Novembro... XI	-	-	27,2	26,7	24,7	25,9	30,8	20,6	31,8	19	21,8	13	1	2,0	0	-	0	-	1	1,6	15	1,5	13	1	2,0	1	1,7	0	-	0	
Dezembro... XII	-	-	27,3	26,9	25,1	26,1	31,1	21,2	32,8	11	20,0	12	1	1,0	2	1,0	1	1,0	125	2,0	11	1,5	54	1,6	14	1,6	7	1,3	0		
Ano.....	-	-	27,3	27,6	24,8	25,8	31,1	21,9	33,2	18 Abr	16,0	11 Jul	26	2,8	46	2,3	10	1	125	2,0	258	2,0	478	2,4	121	2,1	37	2,0	0	-	0

## DIOGO VAZ

 $\varphi=0^{\circ}19' N$ ;  $\lambda=0^{\circ}03'30'' E$ ;  $g=9,7805 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta t$ 

Janeiro..... I	-	-	24,3	28,6	24,0	26,7	30,2	23,3	31,7	31	21,0	4	3	2,0	0	2,5	2	2,0	17	1,6	23	1,8	33	2,1	7	1,4	9	2,3	0
Fevereiro... II	-	-	25,2	29,5	25,0	26,5	30,2	23,1	32,3	30	21,2	5	4	2,2	3	1,7	1	1,0	14	1,9	24	2,0	19	1,5	5	1,8	4	2,3	0
Março..... III	-	-	26,6	29,0	25,0	26,7	30,3	23,2	32,0	31	20,6	26	0	-	0	2,0	3												

ILHEU GAGO CONTINHO

Jan.	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano.																
80,5	91,4	5,6	5,1	5,1	-	-	168,8	32,5	27	31,3	0	31	31	0	6	1	0	15	15	0	4	0	15	-	Janeiro..... I			
80,7	86,0	9,7	5,1	5,1	4,0	-	139,0	28,3	8	20,6	0	28	25	0	0	1	12	12	4	12	0	4	0	13	-	Fevereiro.... II		
81,5	88,8	90,0	5,2	5,2	4,3	-	189,4	52,8	29	25,0	0	31	31	0	1	0	10	7	6	10	0	1	0	12	-	Março..... III		
82,2	86,0	55,7	5,4	5,4	5,0	-	130,2	30,8	15	23,9	0	30	30	0	0	1	0	10	9	6	10	0	6	0	10	-	Abri..... IV	
80,0	87,6	99,4	6,2	6,0	5,2	-	59,6	26,8	15	21,9	0	31	31	0	0	2	0	6	9	2	9	0	6	0	7	-	Mai..... V	
85,7	81,7	91,0	6,0	5,6	5,0	-	2,3	1,5	1	36,2	0	30	30	0	0	1	0	2	1	0	2	0	1	0	0	-	Junho..... VI	
84,7	73,7	89,6	6,7	6,5	6,6	-	0,0	-	-	29,2	0	29	31	0	0	4	1	0	0	0	0	0	5	0	0	-	Julho..... VII	
83,7	79,2	93,9	6,1	5,9	6,5	-	0,0	-	-	30,1	0	31	31	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	-	Agosto..... VIII	
83,1	88,1	91,6	6,6	6,4	6,8	-	98,2	52,3	21	24,9	0	30	30	0	0	4	6	13	12	2	13	0	7	0	6	-	Setembro... IX	
85,7	88,6	84,6	6,7	6,2	6,6	6,6	-	319,5	82,7	5	37,2	0	31	31	0	0	3	0	20	17	10	30	0	5	0	3	-	Outubro.... X
86,7	87,1	89,8	6,9	6,6	5,8	-	291,5	85,3	16	31,8	0	30	30	0	0	3	0	17	13	7	17	0	4	0	14	-	Novembro.. XI	
89,3	89,8	91,7	6,1	5,9	4,3	-	321,3	198,4	7	41,3	0	31	31	0	0	1	1	14	12	7	14	0	4	0	14	-	Dezembro... XII	
87,6	84,5	91,0	6,0	5,9	5,5	-	1714,8	158,4	7	Duz	833,5	0	303	355	0	0	24	3	120	107	50	126	0	51	0	88	-	Año.

$$a = 168 \text{ m} ; b_1 = - ; b_2 = + \text{ m} ; b_3 = - \text{ m} ; b_4 = + \text{ m}$$

RIO DO OURO

-85,3	78,0	88,1	8,5	8,5	7,3	-	-	136,2	50,5	26	58,3	0	31	50	0	0	1	0	0	3	5	7	6	0	0	0	0	0	Janeiro .....	I		
79,5	17,3	89,1	9,1	9,0	7,9	-	-	229,5	78,0	23	48,2	0	28	27	0	0	4	0	0	2	7	16	6	0	0	0	0	0	Fevereiro .....	II		
85,1	15,0	88,1	7,5	8,5	7,7	-	-	188,0	51,0	19	53,2	0	31	31	2	0	1	0	0	2	6	12	0	+	0	0	0	0	0	Marcos .....	III	
85,3	81,0	89,7	7,8	8,5	7,6	-	-	294,5	73,0	29	55,9	0	30	30	4	0	4	0	0	2	8	8	6	0	0	0	0	0	Abril .....	IV		
82,5	80,7	86,4	8,4	8,4	8,4	-	-	336,0	10,5	1	54,8	0	31	30	1	0	2	0	0	0	9	9	12	0	+	0	0	0	0	Maior .....	V	
80,0	76,0	87,0	6,7	7,4	7,9	-	-	0,0	0,0	-	62,4	0	30	20	0	0	1	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	Junho .....	VI	
81,1	75,3	86,5	9,1	8,4	7,7	-	-	0,0	0,0	-	62,4	0	31	20	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Julho .....	VII	
85,1	76,9	84,2	7,4	8,2	7,6	-	-	0,0	0,0	-	73,6	0	31	12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto .....	VIII		
80,1	84,8	85,5	8,5	8,8	8,0	-	-	105,6	63,0	31	53,7	0	30	29	0	0	5	0	0	1	4	15	0	+	0	0	0	0	0	Setembro .....	IX	
80,1	83,3	90,4	8,6	8,1	8,3	6,9	-	425,7	80,0	89	46,5	0	31	3	0	0	0	0	1	5	11	20	0	+	0	0	0	0	0	Outubro .....	X	
85,1	91,0	89,7	6,8	8,8	7,0	-	-	167,8	43,5	2	47,2	0	30	29	0	0	1	0	1	6	5	13	0	+	0	0	0	0	0	Novembro .....	XI	
85,1	91,0	89,7	6,8	8,8	7,0	-	-	119,0	34,0	18	47,6	0	31	28	0	0	1	0	0	8	4	9	0	+	0	0	0	0	0	Dezembro .....	XII	
85,3	82,3	88,9	7,9	8,6	7,9	-	-	1935,3	105,0	1	Mal	668,8	0	565	292	7	0	23	0	2	34	59	114	0	+	0	72	0	0	0	0	Ano.

$$= 83 \text{ m} : h = -1 : h = -83 \text{ m} : h_1 = -83 \text{ m} : h_2 = -83 \text{ m}$$

DIOGO YAZ

Mês	Pr. atmosférica média P (mm)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P <sub>0</sub> (mm)	Temperatura média do ar T (°C.)				Temperatura do ar T (°C.)				Vento																					
											Número de observações nD								Velocidade média para cada direção V (km/h)													
			10h	16 h	22 h	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C											
Janeiro..... I	-	-	26,4	27,0	24,0	26,5	29,7	29,2	32,0	16	23,0	3; 9	8	2,6	0	-	6	1,6	4	1,8	21	8,3	22	9,2	3	4,3	2	5,5	32			
Fevereiro... II	-	-	26,2	26,4	25,3	26,2	30,6	25,9	32,6	23	25,0	v. d.	5	2,6	0	-	6	1,7	1	1,0	14	5,1	22	5,9	2	1,5	0	-	36			
Março..... III	-	-	26,2	26,0	25,0	27,8	30,1	25,5	33,0	20	25,0	v. d.	2	1,6	0	-	6	0	-	0	19	5,4	35	5,6	0	-	5	1,6	24			
Abril..... IV	-	-	27,1	29,1	27,1	24,9	32,0	24,0	32,5	10	29,0	v. d.	3	2,3	0	-	6	0	-	0	17	6,9	38	5,5	1	5,0	0	-	31			
Maior..... V	-	-	24,9	27,0	24,5	26,8	30,9	24,7	31,0	1	21,0	v. d.	29	1	2,6	1	1,0	0	-	6	0	-	23	5,6	39	4,1	0	-	1	2,0	26	
Junho..... VI	-	-	23,0	26,0	22,9	24,7	29,6	22,6	29,6	4	21,0	v. d.	30	3	1,0	0	-	6	0	-	0	9	1,1	56	5,4	0	-	0	-	22		
Julho..... VII	-	-	22,8	24,6	21,6	24,1	26,4	21,8	27,5	17	28	v. d.	20	7	1,4	0	-	6	0	-	0	1	1,6	7	1,4	56	6,6	1	2,0	0	-	21
Agosto..... VIII	-	-	22,0	24,2	22,7	23,7	25,4	22,1	28,0	21	19,0	v. d.	10	14	1,4	0	-	6	3,0	0	-	0	28	6,1	37	5,1	1	1,0	0	-	10	
Setembro... IX	-	-	23,8	25,5	23,6	25,4	29,7	24,2	29,0	25	22,0	v. d.	7	12	1,9	0	-	6	2,0	0	-	0	8	2,6	43	4,8	0	-	0	-	21	
Outubro... X	-	-	25,4	26,4	24,5	26,5	27,4	25,6	29,0	v. d.	33,0	13	30	5,0	1	2,0	7	1,9	0	-	7	3,1	23	3,3	0	-	0	-	22			
Novembro... XI	-	-	26,0	27,1	25,0	26,5	28,5	24,5	31,0	18	23	v. d.	21	14	1,8	0	-	7	1,3	0	-	14	3,9	32	2,3	0	-	0	-	18		
Dezembro... XII	-	-	26,0	27,0	24,6	26,5	28,5	24,6	31,0	11	32,0	v. d.	35	4,5	0	-	5	5,0	3	7,3	14	2,3	20	2,3	0	-	0	-	15			
Ano.....	-	-	25,1	26,0	24,2	26,1	28,2	24,1	33,0	20 Mar	19,0	10 Ago	133	2,2	2	1,5	40	2,5	9	2,7	181	3,9	421	4,2	8	2,6	8	3,0	290			

## CABINDA

 $\varphi=05^{\circ} 33' S$ ;  $\lambda=12^{\circ} 11' E$ ;  $g=9,781 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G=$ 

Janeiro..... I	-	-	26,4	27,0	24,0	26,5	29,7	29,2	32,0	16	23,0	3; 9	8	2,6	0	-	6	1,6	4	1,8	21	8,3	22	9,2	3	4,3	2	5,5	32					
Fevereiro... II	-	-	26,2	26,4	25,3	26,2	30,6	25,9	32,6	23	25,0	v. d.	5	2,6	0	-	6	1,7	1	1,0	14	5,1	22	5,9	2	1,5	0	-	36					
Março..... III	-	-	26,2	26,0	25,3	27,4	30,7	24,1	31,8	5	21,4	v. d.	8	0	-	8	7,4	9	10,6	6	6,8	13	14,7	20	13,7	22	18,0	4	18,0	11				
Abril..... IV	-	-	27,1	29,1	25,4	27,2	30,8	26,9	30,5	23,5	33,1	v. d.	8	2,0	21	2	11,5	7	7,3	14	11,3	12	13,8	11	11,1	12	18,9	21	18,8	4	11,3	9		
Maior..... V	-	-	24,9	27,0	22,9	24,5	29,4	24,3	31,9	18	20,1	v. d.	25	0	-	4	4,3	6	7,5	8	7,1	9	12,7	21	17,8	20	14,8	6	10,8	13				
Junho..... VI	-	-	23,0	25,0	22,9	24,6	29,0	21,6	29,8	19,8	29,0	v. d.	17	16,5	10	0	-	4	5,6	15	7,1	6	7,7	5	13,2	27	15,5	22	15,0	6	9,2	8		
Julho..... VII	-	-	21,6	23,0	22,9	24,5	29,4	21,6	29,8	19,8	29,0	v. d.	16	10,5	10	0	-	2	3,0	11	9,8	10	6,0	7	16,2	29	12,8	18	13,1	8	7,9	8		
Agosto..... VIII	-	-	20,8	22,0	21,9	23,6	29,4	21,5	29,8	18,9	28,5	v. d.	27	16,6	6	0	-	9	9,0	2	4,0	10	6,0	13	7,6	6	13,7	27	15,5	20	10,7	9	9,2	3
Setembro... IX	-	-	20,0	21,4	20,9	22,6	29,8	20,5	30,4	20,1	27,6	v. d.	29	17,7	3	2	10,0	4	5,7	5	8,8	13	6,3	10	10,0	35	13,5	19	14,5	5	10,6	2		
Outubro... X	-	X	19,5	20,2	19,6	21,4	28,6	19,4	35,0	28,2	29,8	v. d.	30,1	29	20,4	0	-	7	8,3	14	19,1	39	15,2	27	16,5	2	6,0	0	-	60				
Novembro... XI	-	XII	19,5	20,6	27,3	28,1	26,5	26,5	29,4	23,6	30,8	v. d.	26	21,0	8	0	-	2	9,5	4	7,7	7,3	13	11	40	16,9	24	15,6	3	7,7	1			
Dezembro... XII	-	XII	19,5	20,9	27,1	28,7	26,1	27,0	30,1	28,0	32,1	v. d.	11	22,3	7	0	-	9	5,4	6	7,8	4	8,7	8	11,5	34	16,7	25	16,1	9	9,8	0		
Ano.....	-	-	19,5	21,8	25,3	26,8	28,1	21,1	35,3	28,3	32,3	v. d.	8 Abt	16,0	10 Jun	8	8,9	51	5,8	100	8,0	95	7,7	107	12,9	332	16,0	263	15,8	63	10,1	74		

## LUANDA

 $\varphi=08^{\circ} 49' S$ ;  $\lambda=13^{\circ} 15' E$ ;  $g=9,781 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G=$ 

Janeiro..... I	1005,0	1010,3	27,0	28,7	26,2	27,5	30,6	24,1	32,1	24	22,6	13	0	-	0	-	10	8,9	10	5,0	9	13,4	27	17,0	23	19,0	2	12,5	12				
Fevereiro... II	1003,4	1008,5	27,4	29,0	26,7	27,7	30,8	24,3	33,0	20	22,5	11	0	-	6	6,1	10	11,1	6	8,6	7	13,9	20	16,1	2	11,3	9						
Março..... III	1001,9	1010,2	27,3	29,3	26,7	27,4	30,7	24,1	31,8	5	21,4	v. d.	8	0	-	8	7,4	9	10,6	6	6,8	13	14,7	20	16,1	2	10,8	11					
Abril..... IV	1004,3	1009,6	27,2	28,8	25,4	27,4	30,9	24,5	32,5	8	22,0	21	2	11,5	7	7,3	14	11,3	12	13,8	11	11,1	12	18,9	21	18,8	4	18,0	11				
Maior..... V	1005,9	1011,2	26,6	27,7	24,3	26,3	29,3	24,4	31,9	1	20,1	v. d.	25	0	-	4	4,3	6	7,5	8	7,1	9	12,7	21	17,8	20	14,8	6	10,8	13			
Junho..... VI	VI	1014,9	22,6	23,9	21,6	24,6	26,9	20,6	29,0	19	20,0	v. d.	26	17	0	-	5	5,6	17	15,5	27	15,5	29	15,5	20	10,7	9	9,2	3				
Julho..... VII	VII	1009,4	21,6	22,9	20,4	21,5	24,1	18,9	28,5	17,5	26,5	v. d.	27	16,6	6	0	-	5	6,0	10	13,2	27	15,5	29	15,5	20	10,7	9	9,2	3			
Agosto..... VIII	VIII	1003,4	21,2	22,9	20,3	21,4	24,1	18,3	28,5	17,5	26,5	v. d.	27	16,6	6	0	-	5	6,0	10	13,2	27	15,5	29	15,5	20	10,7	9	9,2	3			
Setembro... IX	IX	1000,0	1014,3	23,0	25,6	22,0	24,4	35,0	28,2	29,8	30,1	33,1	v. d.	8 Abt	16,0	10 Jun	8	8,9	51	5,8	100	8,0	95	7,7	107	12,9	332	16,0	263	15,8	63	10,1	74
Outubro... X	X	1005,9	1012,2	22,6	24,4	21,4	24,4	35,0	28,2	29,8	30,1	33,1	v. d.	30,1	29	20,4	0	-	7	8,3	14	19,1	39	15,2	27	16,5	2	6,0	0	-	60		
Novembro... XI	XI	1005,3	1010,6	27,3	28,1	25,6	26,5	29,4	23,6	30,8	2	26	v. d.	21,0	8	0	-	2	9,5	4	7,7	7,3	13	11	40	16,9	24	15,6	3	7,7	1		
Dezembro... XII	XII	1005,6	1010,9	27,1	28,7	26,1	27,0	30,1	28,0	32,1	11	22,3	v. d.	7	0	-	9	5,4	6	7,8	4	8,7	8	11,5	34	16,7	25	16,1	9	9,8	0		
Ano.....	-	-	20,7	26,9	-	21,6	28,3	15,8	31,6	14 Set	4,4	36 Mal	10	9,7	19	9,5	25	9,1	195	10,1	27	13,8	33	18,8	13	15,1	21	9,8	4				

## GANGASSOL

 $\varphi=09^{\circ} 23' S$ ;  $\lambda=16^{\circ} 26' E$ ;  $g=9,779 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G=$ 

Janeiro..... I	-	-	22,1	26,2	-	22,8	28,1	17,8	30,2	21	16,6	20; 23	3	9,0	0	-	4	10,5	1	8,0	3	13,0	8	18,6	5	16,9	4	12,7	1



<tbl\_r cells="22" ix="3" maxc

$$-20\text{ m} : h_1 = 22 \text{ m} : h_2 = 1.3 \text{ m} : h_3 = 2.7 \text{ m} : h_4 = 6.5 \text{ m} : h_5 = 1 \text{ m}$$

CABINDA

1941	88,8	88,4	8,1	7,5	3,1	131,2	31	90,2	44,4	31	47,2	0	35	31	0	0	4	0	9	5	3	16	0	13	0	11	0	0	0	Jan.	
1941	82,7	88,7	7,2	6,3	2,0	103,1	30	173,5	60,1	21	41,6	0	28	28	0	0	1	0	10	6	6	19	0	12	0	11	0	0	0	Fevereiro.....	
1941	79,3	89,7	7,4	6,4	3,4	134,2	19	197,3	46,0	23	50,4	0	39	31	0	0	1	0	13	8	8	28	0	6	12	0	0	0	0	Março.....	
1941	75,0	90,1	6,5	5,8	2,1	165,6	45	23,5	20,7	30	46,8	0	29	30	0	0	0	2	7	1	1	15	0	1	0	4	0	0	0	Abrial.....	
1941	84,9	98,3	7,5	6,5	1,3	148,4	41	49,5	29,0	4	41,0	0	30	31	0	0	0	0	4	2	2	4	0	0	0	3	0	0	0	Maio.....	
1941	85,1	98,0	7,3	7,1	0,9	136,1	20	0	0	0	56,9	0	28	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho.....	
1941	85,1	89,0	7,3	7,1	0,9	136,1	20	0	0	0	56,9	0	28	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	VII	
1941	70,1	88,1	5,5	7,1	1,1	73,5	20	0	0	0	54,3	0	29	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho.....	
1941	87,5	87,0	8,0	7,5	1,1	73,5	20	0	0	0	63,2	0	14	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.....	
1941	80,8	88,2	8,5	7,5	1,7	73,5	17	0	0	0	64,0	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro.....	
1941	84,0	85,5	8,5	7,5	1,7	76,6	25,8	55,8	15	91,2	90,0	15	56,8	0	29	30	0	0	0	0	6	2	1	8	0	0	0	5	0	0	Outubro.....
1941	84,0	96,1	8,5	7,9	0,8	17,6	10	73,5	16,0	10	42,1	0	30	30	0	0	2	0	13	3	1	13	0	0	0	12	0	0	0	Novembro.....	
1941	87,3	7,6	7,5	2,1	135,5	40	31,9	26,0	27	55,5	0	31	31	0	0	1	0	7	3	1	14	0	4	0	5	0	0	0	Desembro.....		
1941	82,1	88,0	7,6	7,0	1,8	-	-	58,2	90,0	15	30	612,8	0	325	360	0	0	9	2	69	30	23	109	0	90	0	61	0	0	0	Año.

$$= 375 \text{ m} ; h_1 = -m ; h_2 = -m ; h_3 = m ; h_4 = -m$$

DUNDO

$$= 45 \text{ m} ; H_2 = 46 \text{ m} ; h_1 = 14 \text{ m} ; h_2 = 23 \text{ m} ; h_3 = 23 \text{ m} ; h_4 = 1 \text{ m}.$$

**LUANDA**

1.1	37,7	83,4	8,6	7,1	4,6	226,9	58	81,6	12,9	31	74,3	0	31	31	0	0	6	0	5	4	1	5	0	2	0	4	0	0	0	3	Janeiro.....	1	
1.2	15,5	85,6	9,4	7,8	5,6	161,4	47	74,1	21,5	11	57,7	0	28	28	0	0	13	0	10	7	3	11	0	0	0	8	0	0	0	3	Fevereiro.....	11	
1.3	12,6	85,6	9,2	7,8	5,8	212,9	57	190,8	73,6	8	60,6	0	31	31	0	0	14	0	13	9	4	13	0	0	0	7	5	0	0	5	Marco.....	13	
1.4	60,7	90,2	8,3	6,7	7,5	220,6	62	169,1	55,8	3	48,7	0	30	30	0	0	13	0	17	14	6	17	0	0	0	7	13	0	0	5	Abril.....	IV	
1.5	17,7	91,0	9,1	4,9	2,1	271,1	75	0,0	—	—	48,9	0	31	31	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	24	Maiô.....	V	
1.6	16,8	88,8	8,1	2,6	1,6	249,5	72	0,0	—	—	49,7	0	27	31	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	Junho.....	VI			
1.7	16,0	88,8	8,2	9,4	9,8	1,9	165,2	46	0,0	—	—	47,8	0	4	4	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	Julho.....	VII	
1.8	15,7	79,0	9,4	9,0	4,7	2,9	151,0	41	0,0	—	—	42,1	0	5	2	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	Agosto.....	VIII	
1.9	15,3	77,0	88,4	8,6	5,1	1,6	146,5	41	2,9	1,5	22	51,8	0	19	16	0	0	3	1	4	1	0	3	0	7	0	1	7	0	9	Setembro.....	IX	
1.10	7,0	72,0	84,8	9,4	6,1	5,6	150,7	41	17,8	6,5	31	72,5	0	31	91	0	0	9	0	9	5	0	8	0	6	0	5	2	0	0	0	Outubro.....	X
1.11	15,1	53,7	9,5	6,6	5,0	181,0	45	59,5	18,0	22	72,7	0	30	30	0	0	9	0	10	7	1	12	0	2	0	5	0	0	0	0	Novembro.....	XI	
1.12	72,0	81,2	8,7	5,6	3,7	271,5	69	27,6	20,2	27	87,4	0	31	31	0	0	6	0	5	2	1	5	0	4	0	6	0	0	0	0	Dezembro....	XII	
1.13	76,7	86,8	8,9	5,7	4,0	2413,3	55	600,4	79,5	8 Mar	715,3	0	298	276	0	0	85	8	73	49	16	74	0	24	0	44	101	0	0	100	Ano.		

$\approx 1200$  m;  $h_1 = 1.2$  m;  $h_2 = -m$ ;  $h_3 = 8.8$  m;  $h_4 = 1$  m.

**GANGASSOL**

Mês	Pr. atmosférica média p (mbar)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P <sub>0</sub> (mbar)	Temperatura média do ar T (°C.)				Temperatura do ar T (°C.)				Vento									
											Número de observações n.º 1: Velocidade média para cada direção v (km/h)									
			9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW

## TEIXEIRA DE SOUSA

Janeiro.....	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fevereiro....	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Março.....	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abril.....	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maior.....	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junho.....	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julho.....	VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto.....	VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setembro....	IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outubro....	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novembro....	XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezembro....	XII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ano.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

$$\varphi = 10^{\circ} 43' S; \lambda = 22^{\circ} 13' E; g = 9,779 \text{ m/s}^2; \Delta G$$

## VILA LUSO

Janeiro.....	I	-	26,6	26,4	21,6	22,0	27,0	18,9	30,0	18	17,0	28	0	-	4	5,3	8	3,7	1	6,0	0		
Fevereiro....	II	-	26,3	25,9	20,6	21,0	29,1	17,8	30,0	20	22	17,0	v. d.	0	-	6	3,8	11	4,5	5	4,8	2	
Março.....	III	-	26,8	25,6	20,1	21,3	27,9	16,9	31,0	18	15,0	v. d.	0	-	1	3,0	6	4,5	13	4,1	19	3,3	
Abril.....	IV	-	26,1	26,1	22,6	22,6	27,9	17,1	30,0	28	11,0	26	1	24,0	1	18,0	25	5,4	14	4,5	3	2,7	
Maior.....	V	-	26,3	26,9	19,4	19,2	27,1	11,3	29,0	v. d.	5,5	29	0	-	7	4,0	21	5,2	15	5,0	5,6	3	
Junho.....	VI	-	18,6	24,8	17,9	16,9	24,9	8,8	29,0	1	7,0	v. d.	6	4,5	3	3,7	18	4,5	7	4,6	3	5,0	
Julho.....	VII	-	19,3	26,4	18,6	17,1	25,3	9,2	29,0	10	7,0	5	0	-	9	4,5	25	3,0	13	3,7	3	3,7	
Agosto.....	VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Setembro....	IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Outubro....	X	98,9	100,7	22,0	26,7	21,3	23,5	28,9	18,1	33,0	11,30	16,0	v. d.	6	2,8	4	1,3	13	3,6	10	2,6	8	2,0
Novembro....	XI	98,7	100,7	21,7	26,2	19,8	22,6	27,0	18,2	31,0	6	16,0	v. d.	4	1,3	6	3,8	10	2,9	4	2,5	8	1,4
Dezembro....	XII	98,4	100,6	18,5	25,7	17,0	20,9	26,1	15,7	29,0	11,5	23	2	3,5	8	2,3	23	2,4	14	2,6	6	1,7	9
Ano.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	4,7	-	3,6	-	3,5	

$$\varphi = 11^{\circ} 47' S; \lambda = 19^{\circ} 55' E; g = 9,779 \text{ m/s}^2; \Delta G$$

## LOBITO

Janeiro.....	I	100,8	100,9	25,9	26,3	25,1	26,7	29,6	23,8	31,7	6	25,0	15	3	6,7	1	8,0	0	-	3	6,3	35	4,4	
Fevereiro....	II	100,7	100,7	27,0	30,4	31,1	28,5	31,7	25,1	33,0	v. d.	25	25	3	4,0	1	8,0	0	-	0	-	9,4	3,7	
Março.....	III	100,5	100,7	27,7	29,7	27,1	28,3	31,3	21,4	32,6	11	23	23,5	25	3	4,3	1	2,0	0	-	3,7	12	4,7	
Abril.....	IV	100,8	100,8	27,7	29,5	26,0	28,0	31,0	23,0	32,5	6	15	23,5	16	3	8,0	3	2,7	0	-	12	5,0	4,8	
Maior.....	V	100,7	101,0	25,7	27,7	23,5	26,5	25,4	21,4	31,6	6	20,0	28	2	3,6	2	7,0	0	-	0	-	15	5,3	
Junho.....	VI	101,2	101,2	24,9	24,9	22,0	23,1	26,5	19,6	28,8	10	18,8	2	0	-	5	3,8	0	-	3	3,6	14	2,7	
Julho.....	VII	101,0	101,4	20,2	22,7	20,2	22,8	25,8	18,6	26,5	3	16,5	17	0	-	0	-	2	4,0	2	3,0	21	2,6	
Agosto.....	VIII	101,4	101,5	20,4	22,8	22,3	23,5	26,6	18,9	26,5	24	16,0	47	4	5,0	0	-	0	-	2	6,5	9	5,1	
Setembro....	IX	1014,6	1014,8	22,8	23,5	21,4	22,5	26,6	18,9	26,5	24	16,0	47	4	5,0	0	-	0	-	2	6,5	9	5,1	
Outubro....	X	1011,5	1011,7	24,0	26,2	24,0	24,6	27,9	21,9	30,4	26	20,0	v. d.	7	2,6	0	-	2	4,0	0	-	11	9,8	38
Novembro....	XI	1008,9	1010,0	27,3	28,8	25,0	27,8	31,8	24,3	32,2	v. d.	23,9	7	2	8,0	2	1,0	1	1,0	1	3,0	19	6,4	
Dezembro....	XII	1010,2	1010,4	26,6	27,7	25,2	27,8	31,6	21,0	32,5	16	22,4	61	12	0	-	1	1,0	1	10,0	17	4,4	2,7	
Ano.....	-	1011,0	1011,2	24,9	26,8	24,0	25,5	28,0	22,3	32,0	v. d. Fov.	11,4	6 Ago	28	5,8	16	3,7	8	2,7	15	5,1	146	4,7	

$$\varphi = 12^{\circ} 20' S; \lambda = 13^{\circ} 33' E; g = 9,783 \text{ m/s}^2; \Delta G$$

Janeiro.....	I	-	19,3	23,2	17,8	20,5	25,7	15,2	29,2	10	12,0	18	12	4,5	3	8,8	1	3,0	3	5,7	10	9,1	20	
Fevereiro....	II	-	18,8	23,0	17,7	20,1	25,5	14,8	28,5	21	13,1	1	16	5,7	7	6,1	3	6,3	4	5,3	5	7,8	11	
Março.....	III	-	19,3	22,9	17,5	20,5	24,9	16,1	31,1	10:16	13,7	3	16	6,6	10	5,3	15	8,1	5	5,6	6	7,3	11	
Abril.....	IV	-	21,2	25,1	18,5	20,2	26,1	13,3	37,9	30	11,8	25	5	6,0	14	6,2	33	7,4	17	7,1	1	6,0	2	
Maior.....	V	-	19,8	24,8	17,1	18,5	25,5	10,5	37,1	14	5,6	29	6	5,9	12	7,5	27	7,7	11	6,0	5	6,0	17	
Junho.....	VI	-	16,6	24,1	15,9	15,8	24,5	7,4	26,7	2	2,4	21	5	6,0	7	7,0	28	7,8	16	5,7	11	5,0	17	
Julho.....	VII	-	-	18,0	24,4	16,8	17,3	25,6	8,8	21,3	9	6,1	15	5	5,2	10	7,3	25	7,8	16	6,3	5	6,3	
Agosto.....	VIII	-	-	-	20,6	27,8	10,7	29,6	28	8,1	5	15	5	5,0	5	6,2	38	7,9	25	8,6	5	5,2	10	
Setembro....	IX	829,4	916,7	21,6	27,2	20,2	26,6	27,7	15,5	30,7	21	10,6	2	9	11	16,9	8,15	7,5	6,3	7	7,3	1	12,0	7
Outubro....	X	829,4	916,9	24,3	31,9	17,9	26,9	27,0	14,7	30,0	11	13,1	4	12	9,1	12	6,6	6	7,3	12	7,8	13	10,6	15
Novembro....	XI	829,5	916,7	19,8	22,2	16,7	19,7	24,9	14,5	28,1	4	12	4	16	6,8	13	5,7	3	7,0	7	6,6	5	8,0	11
Dezembro....	XII	829,6	916,7	19,3	22,5	16,8	19,6	25,0	14,8	28,3	20	12,5	1	11	7,8	7	7,0	2	7,0	6	6,1	11	9,4	25
Ano.....	-	-	-	19,6	24,2	17,2	19,3	25,8	12,0	30,7	21 Set	2,4	27 Jun	114	6,1	6,8	196	7,1	133	6,8	86	7,0	108	7,1

TEIXEIRA DE SOUSA

$\text{Imag}(\Pi) = 2 \text{ m} : h = 4.9 \text{ m} : h = 1.7 \text{ m} : h = 12.5 \text{ m} : h = 4.1 \text{ m}$

<sup>17</sup>See also H. S. Stile, "A Note on the Use of the Term 'Cultivation' in the Study of Agriculture," *American Journal of Sociology*, 1907, p. 12.

NOVA LISBOA

Mês	Pr. atmosférica média P. (mm)	Pr. anomólica média so ar P. (mm)	Temperatura média do ar T (°C.)						Temperatura do ar T (°C.)						Vento															
															Número de observações nD. Velocidade média para cada direção v (km/h)															
			9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Mín	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C									
Janeiro..... I	-	-	19,3	22,7	18,1	17,1	25,1	9,0	28,0	10	5,4	9	6	3,3	0	-	21	4,7	15	5,3	5	3,2	7	6,7	3	2,9	3	3,7	33	
Fevereiro.... II	-	-	19,1	20,7	17,9	15,7	24,3	9,0	28,3	4	7,2	9	2	1,5	5	3,0	29	2,7	2	2,2	1	2,0	5	4,2	2	3,5	2	3,0	28	
Março..... III	-	-	19,4	21,7	18,8	16,0	24,4	9,3	27,4	18	6,3	17	6	4,8	1	4,0	22	3,5	12	3,1	6	2,2	1	3,0	2	3,5	0	-	45	
Abril..... IV	-	-	20,7	23,3	20,7	17,7	26,5	8,9	28,2	20	6,4	17	6	1	2	4,0	37	3,5	11	2,8	4	3,7	9	-	0	1	0	-	36	
Maiô..... V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Junho..... VI	-	-	16,1	23,1	13,2	15,3	24,2	2,3	25,4	7	-1,0	29	4	1,7	3	5,0	35	3,2	12	4,3	5	-	3	1,7	1	1,0	4	6,5	20	
Julho..... VII	-	-	16,5	24,9	13,3	14,5	25,3	3,8	21,3	24	0,1	15	3	3,9	3	2,5	37	3,8	6	4,2	1	1,0	3	3,0	2	3,4	7,1	18		
Agosto..... VIII	-	-	18,7	26,5	16,7	16,7	26,0	6,1	28,4	30,31	3,2	5	1	2,0	2	0,5	46	6,0	14	5,4	7	3,4	2	2,7	2	1,5	3	2,0	14	
Setembro... IX	-	-	21,5	27,5	17,8	19,1	28,5	9,6	30,9	29	6,4	24	6	5,0	1	3,0	89	7,5	7	9,0	8	14,4	2	2,9	1	6,0	3	6,0	23	
Outubro.... X	824,1	1019,3	21,1	21,7	18,4	18,5	27,9	9,2	30,3	11	6,7	4	6	3,5	1	2,0	18	6,4	11	6,3	8	6,1	12	6,5	7	4,7	6	6,2	21	
Novembro... XI	822,5	1009,1	20,8	24,5	17,3	17,3	25,8	8,7	30,4	7	5,7	18	4	7,5	1	1,9	36	4,8	7	7,4	6	8,2	16	3,6	5	7,0	6	8,2	18	
Dezembro... XII	820,1	1010,1	20,3	22,9	17,6	17,8	25,4	9,1	28,2	1	6,7	18	7	3,7	3	2,5	17	4,0	5	2,8	9	4,1	15	7,0	8	3,6	11	7,5	17	
Ano.....	-	-	-	-	-	-	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-	2,7	-	4,3	-	5,1	-	4,0	-	3,5	-	5,6	-

## SÁ DA BANDEIRA

$\varphi = 14^{\circ} 55' S; \lambda = 13^{\circ} 29' E; g = 9,778 \text{ m/s}^2; \Delta t$

## MOCÂMEDES

$\varphi = 15^{\circ} 12' S; \lambda = 12^{\circ} 09' E; g = 9,784 \text{ m/s}^2; \Delta t$

Mês	Pr. atmosférica média P. (mm)	Pr. anomólica média so ar P. (mm)	Temperatura média do ar T (°C.)						Temperatura do ar T (°C.)						Vento															
															Número de observações nD. Velocidade média para cada direção v (km/h)															
			9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Mín	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C									
Janeiro..... I	1009,6	1010,5	22,8	25,7	22,6	23,6	23,5	27,0	20,1	30,3	1	17,5	10	0	-	0	-	2	6,0	3	10,3	48	9,3	17	9,3	11	7,5	12		
Fevereiro.... II	1007,8	1008,7	24,8	27,5	23,3	25,5	28,0	22,2	23,0	27	19,0	V. d.	0	-	1	3,0	1	6,0	0	-	9	7,9	42	10,4	14	8,1	11	6,9	6	
Março..... III	1009,4	1010,3	25,0	27,8	24,3	25,0	27,0	21,6	25,0	24	18,8	8	6	5,8	2	7,6	1	4,0	1	3,0	11	6,0	41	10,9	16	8,4	13	5,8	2	
Abriú..... IV	1008,0	1008,9	24,0	26,1	22,3	23,9	28,3	20,6	30,0	5	15,5	20	0	-	0	-	2	4,0	4	4,0	28	7,4	9	5,7	26	5,0	20	4	5,0	20
Maio..... V	1010,4	1011,3	24,4	24,4	20,5	23,3	27,5	15,1	35,6	8,18	12,0	22	1	2,0	0	-	26,0	0	-	3	6,7	10	6,4	8	6,1	13	5,3	50		
Junho..... VI	1012,9	1014,8	21,8	23,7	19,3	19,7	25,9	11,1	33,8	8	12,0	8	7	1,1	2	5,3	4	18,7	2	1,5	6	4,0	18	6,7	2	1,5	18	7,0	39	
Julho..... VII	1014,3	1015,2	16,5	18,5	15,3	15,3	16,6	13,2	21,3	27	8,0	1	1	3,6	2	2,0	0	-	1	1,0	6	7,8	8	5,3	9	3,8	15	4,7	51	
Agosto..... VIII	1015,9	1014,8	17,8	19,8	16,1	18,3	21,1	15,5	25,0	31	11,4	8	0	-	2	1,6	0	-	0	-	6	5,5	17	5,0	4	4,3	4	4,7	38	
Setembro... IX	1015,1	1014,0	21,0	21,1	18,7	19,2	20,2	17,0	27,8	10	12,0	3	0	-	0	-	0	-	24	2,1	20	5,3	6	5,0	5	2,8	38			
Outubro.... X	1011,6	1012,5	21,9	22,4	20,2	20,9	24,4	17,5	31,0	31	15,0	20	2	11,0	0	-	0	-	4	2,3	14	8,5	5	3,2	7	6,0	61			
Novembro... XI	1009,5	1010,4	20,4	24,1	21,6	23,9	29,0	19,7	31,0	2	11,0	12	3	5,0	0	-	0	-	4	7,0	9	8,8	13	8,7	7	5,5	34			
Dezembro... XII	1011,0	1011,9	24,0	25,1	22,3	23,2	26,7	19,7	28,4	29	17,4	30	0	-	0	-	0	-	0	-	19	3,0	4	0,7	24	3,7	4	8,0	42	
Ano.....	1011,0	1011,9	22,4	29,7	20,8	21,9	25,7	18,1	36,6	8	18,3	31	8,0	7	5,3	9	3,7	8	31,1	95	5,5	283	7,6	127	5,1	132	5,8	41		

## PEREIRA DE EÇA

$\varphi = 17^{\circ} 04' S; \lambda = 15^{\circ} 44' E; g = 9,782 \text{ m/s}^2; \Delta t$

Mês	Pr. atmosférica média P. (mm)	Pr. anomólica média so ar P. (mm)	Temperatura média do ar T (°C.)						Temperatura do ar T (°C.)						Vento																
															Número de observações nD. Velocidade média para cada direção v (km/h)																
			9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Mín	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C										
Janeiro..... I	-	-	23,7	-	-	-	25,4	32,2	18,6	36,7	17,1	15,4	9	1	6,0	1	6,0	0	-	6	6,0	0	-	6	6,0	2	6,0	0	-	15	
Fevereiro.... II	-	-	25,5	-	-	-	29,0	29,8	18,3	31,0	6	16,2	4	1	6,0	3	9,0	4	6,7	2	7,5	2	7,5	4	8,3	0	-	1	9,0	11	
Março..... III	-	-	22,7	-	-	-	24,1	29,8	18,5	32,8	30	16,0	18	0	-	2	6,5	4	18,5	5	7,0	1	9,0	7	6,1	0	-	0	-	12	
Abriú..... IV	-	-	23,3	-	-	-	23,6	31,7	15,6	33,4	26	14,5	14,5	0	-	3	9,0	7	9,0	15	11,0	2	6,0	0	-	0	-	0	-	3	
Maio..... V	-	-	17,4	-	-	-	16,4	26,7	6,2	29,1	1	-1,2	27	0	-	3	18,7	4	43,7	29	20,9	2	21,0	0	-	0	-	0	-	1	
Junho..... VI	-	-	18,8	-	-	-	16,3	28,0	4,6	30,9	31	0,5	20	0	-	6	12,6	7	7,7	17	10,8	0	-	0	-	0	-	0	-	1	
Agosto..... VIII	-	-	23,1	-	-	-	22,4	30,6	14,5	38,5	11	0,0	-1,2	27 Jun	3	6,0	54	12,3	46	14,6	99	12,7	18	10,6	41	7,9	8	6,2	2	7,5	94
Setembro... IX	-	-	26,1	-	-	-	24,8	34,0	15,6	36,2	22	10,3	4	0	-	7	18,1	8	16,6	7	15,6	1	6,0	1	6,0	0	-	0	-	15	
Outubro.... X	-	-	24,9	-	-	-	25,0	31,8	18,2	35,6	7	14,8	5	0	-	1	20,0	3	15,0	4	12,7	0	-	3	7,2	1	6,0	1	6,0	15	
Novembro... XI	-	-	23,9	-	-	-	24,2	29,4	18,9	33,2	27	14,5	26	0	-	3	6,0	4	6,0	0	-	0	-	6	7,5	6	6,0	0	-	13	
Ano.....	-	-	23,1	-	-	-	22,4	30,6	14,5	38,5	11	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Humidade relativa média Ú (%)	Nebulosi- dade média N (0-10)	Insolação (h) (%)	Precipitação R (mm)	Número de dias		
				Espanha (un. Total)	Portugal (un. Total)	Europa (un. Total)
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Total
				Total	Max	Data
Person- al Resum						

$$-1780 \text{ m} : H = 1785 \text{ m} : h_1 = -m : h_2 = -m : h_3 = -m$$

SÁ DA BANDEIRA

$$= 3 \text{ m}; H = 8 \text{ m}; h = 1.6 \text{ m}; h = 13.4 \text{ m}; h = 13.9 \text{ m}; h = 13.7 \text{ m}$$

MOCÂMEDES

$$z=1150 \text{ m}; H = -m; h_1 = -m; h_2 = -m; h_3 = -m$$

PEREIRA DE ECA

Mês	Pr. atmosférica média P' (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P <sub>0</sub> (mb)	Temperatura média do ar T (°C.)			Temperatura do ar T (°C.)						Vento																
									Número de observações nD; Velocidade média para cada direção v (km/h)																			
			9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Max	Min	Data	Max	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Veloc.				
<b>LOURENÇO MARQUES</b>																												
Janeiro..... I	1007,7	1014,5	24,9	27,6	24,5	25,1	29,5	20,8	36,8	4	17,8	18	6	16,9	11	17,0	22	19,1	24	14,2	17	20,6	11	21,5	0	-		
Fevereiro.... II	1005,8	1012,6	25,7	29,4	25,9	26,2	30,4	22,1	32,4	8	19,6	8	1	16,0	15	15,5	23	16,6	10	18,9	10	13,3	11	19,9	1	4,0		
Março..... III	1005,0	1015,9	24,1	27,1	24,4	24,7	29,0	20,4	38,0	2	17,0	20	5	11,2	16	15,9	15	12,7	16	15,6	17	22,8	14	14,9	3	13,0		
Abri..... IV	1005,8	1016,7	25,9	27,5	25,9	26,0	28,7	19,2	36,5	28	17,1	29	8	15,5	5	18,0	22	15,0	12	16,6	11	17,7	17	13,1	3	13,0		
Mai..... V	1011,1	1018,0	19,8	26,0	20,7	21,1	27,1	15,1	32,5	15	7,3	23	14	15,6	15	13,0	15	10,2	9	11,4	9	14,6	14	12,2	8	9,3		
Junho..... VI	1014,7	1021,6	16,7	25,4	17,7	18,5	24,1	12,3	30,4	21	8,0	27	11	17,9	12	14,2	15	9,0	15	10,1	8	10,1	13	8,7	12	9,9		
Julho..... VII	1014,8	1021,0	17,0	24,4	17,1	18,1	25,1	11,1	32,0	7	11,3	6	1	17,0	13	15,4	17	8,5	11	11,1	8,8	6	19,0	11	13,9	9	13,4	
Agosto..... VIII	1016,4	1023,5	18,9	23,7	18,9	19,5	25,2	13,9	35,0	26	11,6	18	12	17,0	19	18,5	20	10,1	8	9,1	21,3	14	18,8	4	7,5			
Setembro.... IX	1014,4	1021,5	23,7	25,6	21,3	22,3	27,4	17,9	38,8	30	14,2	12	10	15,7	12	20,5	20	19,2	16	15,3	9	14,8	6	15,0	0	-		
Outubro..... X	1009,4	1016,3	22,8	24,7	21,4	22,3	26,0	18,0	39,0	19	15,4	14	13	18,8	12	16,3	17	20,2	26	20,1	19	21,0	11	21,7	5	1,0		
Novembro.... XI	1008,9	1015,8	24,6	26,0	22,7	23,9	28,4	19,3	36,5	6	16,0	13	9	16,9	9	20,6	26	20,5	14	21,1	9	19,7	9	15,8	1	10,6		
Dezembro.... XII	1005,6	1012,8	25,0	28,0	24,1	25,4	30,3	20,5	40,1	31	17,7	23	9	20,8	17	21,1	29	19,8	14	17,1	15	21,7	8	18,5	0	-		
Ano.....	1010,6	1017,5	22,0	26,1	22,0	22,7	27,1	17,7	40,1	31	Dec	7,9	23	May	112	16,2	16,9	10,8	250	15,6	180	15,4	143	19,3	142	16,5	32	9,0

## LOURENCO MARQUES

$$\varphi = 25^\circ 58' \text{ S}; \lambda = 32^\circ 36' \text{ E}; g = 9,7903 \text{ m/s}^2; \Delta G = -$$

INHAMBARANE

$$\phi = 23^\circ 52' \text{ S}; \lambda = 35^\circ 23' \text{ E}; g = 9.789 \text{ m/s}^2; \Delta G = -$$

PAFÚR

$$\varphi = 22^\circ 26' S; \lambda = 31^\circ 20' E; g = 9,787 \text{ m/s}^2; \Delta G = -$$

BEIRA

$$\varphi = 19^\circ 50' \text{ S} ; \lambda = 34^\circ 51' \text{ E} ; g = 9,787 \text{ m/s}^2 ; \Delta G = +$$

#### **MOÇAMBIQUE**

1945

Humidade relativa média (%)	Nebulosidade média (%) (G=10)	Insoleção (%)	Precipitação R (mm)	Número de dias			
				Total	Precipitação total	Data	Exposto (mm) / Total
8 h 15 h	21 h	9 h 16 h 21 h					
				Total	Nuv.		

$-59 \text{ m} : H = 60.3 : h = 1.5 \text{ m} : h = 20.3 \text{ m} : h = 19.5 \text{ m} : h = 1.3 \text{ m}$

LOURENÇO MARQUES

$$= 14 \text{ m} ; H_2 = 14.5 \text{ m} ; h_1 = 1.3 \text{ m} ; h_2 = 9.0 \text{ m} ; h_3 = 9.0 \text{ m} ; h_4 = 0.9 \text{ m}$$

INHAMBANE

$-290 \text{ m}$ ;  $h_t = 1,1 \text{ m}$ ;  $h_r = -1 \text{ m}$ ;  $h_l = 4,0 \text{ m}$ ;  $h_c = 0,9 \text{ m}$

**PAFÚRI**

$b_1 = 8 \text{ m}$ ;  $H_b = 9,4 \text{ m}$ ;  $b_2 = 1,6 \text{ m}$ ;  $b_3 = 13,0 \text{ m}$ ;  $b_4 = 13,0 \text{ m}$ ;  $b_5 = 1,2 \text{ m}$

BEIRA

Mês	Pr. atmosférica média P (mm)	Pr. atmosférica média ao mar P <sub>m</sub> (mm)	Temperatura média do ar T (°C.)				Temperatura do ar T (°C.)				Vento											
			9 h	15 h	21 h	Das	Máx	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro..... I	-	-	25,2	-	26,3	22,5	23,0	15,9	34,5	1	10,5	14	8	-	2	-	5	-	10	-	0	-
Fevereiro... II	-	-	25,6	-	26,3	23,2	23,3	16,8	34,5	2	14,0	v. d.	6	-	2	-	18	-	24	-	2	-
Março..... III	-	-	26,6	-	26,8	23,5	26,2	16,7	35,6	18	14,0	20,23	10	-	3	-	7	-	18	-	1	-
Abri..... IV	-	-	24,8	-	26,3	23,0	29,8	16,2	35,6	22	14,0	30	5	-	5	-	10	-	20	-	17	-
Maio..... V	-	-	21,8	-	25,6	19,2	25,8	16,2	30,5	1	10,5	v. d.	7	-	0	-	12	-	21	-	17	-
Junho..... VI	-	-	18,1	-	19,3	16,7	23,5	8,8	30,5	1	4,5	27	6	-	0	-	3	-	21	-	7	-
Julho..... VII	-	-	15,3	-	20,1	16,9	23,6	10,2	30,5	8,9	6,5	14	3	-	0	-	2	-	11	-	19	-
Agosto..... VIII	-	-	10,7	-	17,0	12,9	21,5	10,5	30,5	v. d.	9,0	v. d.	2	-	0	-	6	-	20	-	23	-
Setembro... IX	-	-	23,0	-	23,5	20,1	30,0	13,9	40,5	26	11,0	1, 5; 11	1	-	1	-	11	-	24	-	17	-
Outubro... X	-	-	27,4	-	27,2	25,1	32,6	11,7	35,0	13; 26	12,0	8	9	-	16	-	9	-	10	-	8	-
Novembro... XI	-	-	26,0	-	25,7	24,5	31,8	16,7	35,0	18	10,5	13; 14	9	-	10	-	6	-	16	-	14	-
Dezembro... XII	-	-	26,2	-	25,8	23,9	30,9	17,0	37,5	28	10,0	24,25	12	-	7	-	5	-	15	-	11	-
Ano.....	-	-	23,5	-	24,2	21,4	28,4	14,5	40,5	26 Set	4,5	27 Jun	77	-	52	-	46	-	157	-	219	-

## VILA PERY

$$\varphi = 19^{\circ}06' S; \lambda = 33^{\circ}28' E; g = 9,784 \text{ m/s}^2; \Delta G$$

Mês	Pr. atmosférica média P (mm)	Pr. atmosférica média ao mar P <sub>m</sub> (mm)	Temperatura média do ar T (°C.)				Temperatura do ar T (°C.)				Número de observações nD; Velocidade média para cada direção v (km/h)											
			9 h	15 h	21 h	Das	Máx	Min	Max	Data	Min	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C		
Janeiro..... I	-	-	25,2	-	26,3	22,5	23,0	15,9	34,5	1	10,5	14	8	-	2	-	5	-	10	-	0	-
Fevereiro... II	-	-	25,6	-	26,3	23,2	23,3	16,8	34,5	2	14,0	v. d.	6	-	2	-	18	-	24	-	2	-
Março..... III	-	-	26,6	-	26,8	23,5	26,2	16,7	35,6	18	14,0	20,23	10	-	3	-	7	-	18	-	1	-
Abri..... IV	-	-	24,8	-	26,3	23,0	29,8	16,2	35,6	22	14,0	30	5	-	5	-	10	-	20	-	17	-
Maio..... V	-	-	21,8	-	25,6	19,2	25,8	16,0	35,6	1	10,5	v. d.	7	-	0	-	12	-	21	-	17	-
Junho..... VI	-	-	18,1	-	19,3	16,7	23,5	8,8	30,5	1	4,5	27	6	-	0	-	3	-	21	-	7	-
Julho..... VII	-	-	15,3	-	20,1	16,9	23,6	10,2	30,5	8,9	6,5	14	3	-	2	-	11	-	19	-	15	-
Agosto..... VIII	-	-	10,7	-	17,0	12,9	21,5	10,5	30,5	v. d.	9,0	v. d.	2	-	0	-	10	-	16	-	14	-
Setembro... IX	-	-	23,0	-	23,5	20,1	30,0	13,9	40,5	26	11,0	1, 5; 11	1	-	1	-	11	-	24	-	17	-
Outubro... X	-	-	27,4	-	27,2	25,1	32,6	11,7	35,0	13; 26	12,0	8	9	-	16	-	10	-	18	-	8	-
Novembro... XI	-	-	26,0	-	25,7	24,5	31,8	16,7	35,0	18	10,5	13; 14	9	-	10	-	6	-	16	-	14	-
Dezembro... XII	-	-	26,2	-	25,8	23,9	30,9	17,0	37,5	28	10,0	24,25	12	-	7	-	5	-	15	-	11	-
Ano.....	-	-	23,5	-	24,2	21,4	28,4	14,5	40,5	26,0	4,5	27 Jun	77	-	52	-	46	-	157	-	219	-

## QUELIMANE

$$\varphi = 17^{\circ}53' S; \lambda = 36^{\circ}53' E; g = 9,786 \text{ m/s}^2; \Delta G$$

Mês	Pr. atmosférica média P (mm)	Pr. atmosférica média ao mar P <sub>m</sub> (mm)	Temperatura média do ar T (°C.)				Temperatura do ar T (°C.)				Número de observações nD; Velocidade média para cada direção v (km/h)													
			9 h	15 h	21 h	Das	Máx	Min	Max	Data	Min	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C				
Janeiro..... I	999,0	1013,1	26,5	-	21,8	24,5	33,5	15,5	38,0	24	12,0	11; 12; 14; 15	11	-	0	-	38	-	1	-	4	-		
Fevereiro... II	1012,0	1026,6	26,8	-	22,8	25,6	33,7	15,5	37,0	7	12,0	22	7	-	1	3	1	-	3	-	1	-		
Março..... III	1012,8	1025,1	27,0	-	24,0	25,7	33,9	15,5	37,0	10; 20	15,0	20	3	-	4	46	1	-	1	-	0	-		
Abri..... IV	1012,4	1017,4	26,6	-	23,9	26,7	34,4	15,6	37,0	2	16,0	1	7	-	2	47	1	-	3	-	0	-		
Maio..... V	1010,0	1018,2	24,2	-	21,0	24,9	33,4	16,3	38,0	4	11,0	31	13	-	0	4	46	1	-	1	-	0	-	
Junho..... VI	1010,7	1021,0	21,1	-	19,1	21,7	30,2	12,9	34,9	9; 14	8,0	28	12	-	1	3	34	1	-	0	1	0	-	
Julho..... VII	1010,8	1022,0	21,8	-	18,3	21,3	30,9	13,0	33,0	7	16,0	1; 9	12	-	0	41	1	-	1	-	0	1		
Agosto..... VIII	1010,0	1021,0	20,0	-	19,1	21,2	30,2	12,2	35,0	9; 10	10,0	1; 4; 22; 28	16	-	0	1	41	1	-	0	1	5	-	
Setembro... IX	1010,8	1021,4	21,2	-	21,4	25,4	34,3	16,5	38,0	23	14,0	1; 2	8	-	0	49	1	-	5	-	1	-		
Outubro... X	1008,4	1016,6	25,3	-	31,0	28,9	39,7	20,2	45,0	21	18,0	2; 9	5	-	0	47	1	-	0	-	2	-		
Novembro... XI	1001,8	1015,0	26,6	-	30,7	31,1	37,1	21,1	42,0	8	15,0	5	5	-	1	40	1	-	1	-	2	-		
Dezembro... XII	999,3	1012,4	26,0	-	33,2	29,5	37,3	21,8	43,0	6; 21	20; 24; 25	6	-	20	-	18	1	-	4	-	0	3		
Ano.....	1004,1	1017,3	25,5	-	25,0	25,4	34,0	16,8	45,0	21 Out	8,0	28 Jun	106	-	31	-	488	-	8	-	19	-	1	-

## ZUMBO

$$\varphi = 15^{\circ}37' S; \lambda = 30^{\circ}27' E; g = 9,783 \text{ m/s}^2; \Delta G$$

Mês	Pr. atmosférica média P (mm)	Pr. atmosférica média ao mar P <sub>m</sub> (mm)	Temperatura média do ar T (°C.)				Temperatura do ar T (°C.)				Número de observações nD; Velocidade média para cada direção v (km/h)									
			9 h	15 h	21 h	Das	Máx	Min	Max	Data	Min	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro..... I	970,6	1009,5	25,1	-	30,8	27,5	32,5	22,3	41,5	1	20,0	9; 16	-	-	-	-	-	-	-	-
Fevereiro... II	969,6	1008,6	25,3	-	30,8	27,8	32,6	22,6	43,5	2	21,0	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Março..... III	974,4	1012,4	23,0	-	30,1	27,1	32,3	22,0	36,0	8; 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abri..... IV	974,8	1013,8	23,6	-	31,7	25,0	33,1	18,6	38,0	30	15,0	27; 28	-	-	-	-	-	-	-	-
Maio..... V	975,0	1014,9	21,4	-	31,6	26,5	33,1	14,0	36,5	v. d.	9,0	26; 29	-	-	-	-	-	-	-	-
Junho..... VI	974,1	1012,6	16,5	-	25,2	18,7	36,2	11,3	32,0	11	7,0	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Julho..... VII	980,3	1019,3	20,2</td																	

MOCAMBIQUE

1945

Humidade relativa média U (%)	Nebulosi- dade média N (0-10)	Insoleção (%)	Precipitação R (mm)	Número de dias						Mês	
				Exposição (h) total			Temperatu- ra do ar T	Velocida- de do vento v	Nebu- losidade N	Precipitação R	
			Total	Total	Max	Data	Min < 10°C	Max > 25°C	N > 8,0	R ≥ 10 mm	Chuva
1 b 15 h 21 h	9 h 15 h 21 h	15 h 21 h	Total	Total	Max	Data	Min < 10°C	Max > 25°C	N > 8,0	R ≥ 10 mm	Chuva

-707 m; H<sub>1</sub> = 709.3 m; h<sub>1</sub> = 1.4 m; h<sub>2</sub> = 4.4 m; h<sub>3</sub> = 5.3 m; h<sub>4</sub> = 1.6 m

VILLA PERY

$\approx 6 \text{ m} : H_1 = 7.1 \text{ m} : h_1 = 1.4 \text{ m} : l_1 = 20.5 \text{ m} : h_2 = 20.4 \text{ m} : l_2 = 9.9 \text{ m}$

QUELIMANE

$\approx 151\text{ m}$ ; H:  $134.7\text{ m}$ ;  $b_1 = 1.6\text{ m}$ ;  $b_2 = 7.7\text{ m}$ ;  $b_3 = 19.5\text{ m}$ ;  $b_4 = 1.3\text{ m}$

TETE

$H_1 = 343.9 \text{ m}$ ;  $b_1 = 1.3 \text{ m}$ ;  $b_2 = 2.9 \text{ m}$ ;  $b_3 = 4.9 \text{ m}$ ;  $b_4 = 1.2 \text{ m}$

ZUMBO

Mês	Pr. atmosférica média P (mbar)		Temperatura média do ar T (°C.)		Temperatura do ar T (°C.)						Vento								
	Pr. atmosférica média de nível do mar P <sub>0</sub> (mbar)	Pr. atmosférica média do ar T (°C.)	Número de observações nD: Velocidade média para cada direção v (km/h)																
			9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Max	Data	N	NE	E	SE	S	SW

MOSSURIL

$$\phi = 14^\circ 57' \text{ S}; \lambda = 40^\circ 40' \text{ E}; g = 9,784 \text{ m/s}^2; \Delta G$$

Janeiro.....	I	1907,0	1908,6	29,1	29,8	26,4	27,7	31,9	23,5	34,7	5	22,1	19	12	9,1	19	10,4	11	10,5	6	
Fevereiro....	II	<b>1905,8</b>	<b>1907,4</b>	29,9	30,2	26,6	<b>28,5</b>	<b>33,2</b>	29,4	36,0	7	22,4	22	10	6,7	11	7,4	7	12,3	11	
Março.....	III	1910,5	1911,0	29,1	28,3	26,3	28,1	32,9	25,3	34,8	19	22,3	7,12	12	8,6	17	11,1	4	7,5	12	
Abril.....	IV	1911,2	1912,7	28,4	29,1	25,6	27,1	31,2	22,1	32,8	15	19,1	28	0	2	6,5	0	7	12,6	30	
Maió.....	V	1912,8	1914,4	27,1	28,0	25,8	25,0	30,3	19,7	32,2	25	16,7	30	2	7,5	6	8,7	4	6,5	7,4	
Junho.....	VI	1916,0	1917,0	25,8	25,3	21,1	22,2	27,5	17,0	29,2	9	13,3	24	0	2	5,0	1	3,6	9,8	17,8	
Julho.....	VII	<b>1917,7</b>	<b>1918,3</b>	25,8	25,4	21,4	22,0	17,4	16,5	31,3	8	13,6	27	1	6,0	0	2	5,5	4	11,7	
Agosto.....	VIII	1919,5	1921,8	24,3	25,8	21,5	22,0	27,7	18,1	29,9	5	16,5	24,27	0	2	8,5	0	10,2	24,1	27,7	
Setembro....	IX	1920,2	1921,7	26,4	27,3	22,9	24,1	29,3	18,6	31,7	29	16,6	8	0	7	11,0	8	11,7	11	15,9	
Outubro....	X	1921,8	1919,2	26,6	29,6	24,9	24,0	32,4	21,3	35,0	12	17,6	1	15	13,0	44,6	17,5	11	29,4	6	
Novembro....	XI	1920,7	1921,2	30,8	30,3	26,5	27,7	32,6	22,6	34,9	8;26	20,5	4	2	11,0	22	19,0	20	15,1	10	
Dezembro....	XII	1920,7	1921,2	30,1	30,1	26,6	28,4	<b>35,2</b>	<b>23,6</b>	<b>37,4</b>	6	21,1	23	13	10,8	31	15,2	16	14,9	2	
Ano.....		1922,0	1913,6	27,8	28,5	24,5	25,0	30,8	20,9	37,4	6	Doz	13,3	24 Jun	67	9,2	163	10,6	86	10,5	81
																	11,5	210	16,3	318	
																	15,6	65	11,1	24	
																	7,0	31			

RIBAUÉ

$$\varphi = 14^\circ 57' \text{ S}; \lambda = 38^\circ 19' \text{ E}; g = 9.783 \text{ m/s}^2; \Delta G$$

VILA CABRAL

$$\varphi = 13^\circ 18' \text{ S}; \lambda = 35^\circ 08' \text{ E}; g = 9,779 \text{ m/s}^2; \Delta G$$

## MOCIMBOA DA PRAIA

$\varphi = 11^\circ 19' S$ ;  $\lambda = 40^\circ 22' E$ ;  $g = 9,783 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G$

$15\text{ m}$ ;  $H_1 = 15.8\text{ m}$ ;  $H_2 = 14\text{ m}$ ;  $h_1 = 19.1\text{ m}$ ;  $h_2 = 19.1\text{ m}$ ;  $h_3 = 11\text{ m}$

MOSSURIL

$b_1 = 1.0 \text{ m}$ ;  $b_2 = 3.0 \text{ m}$ ;  $b_3 = 4.7 \text{ m}$ ;  $b_4 = 9.8 \text{ m}$

RIBAUÉ

-	80,0	8,3	-	9,1	-	-	269,9	38,0	25	-	0	51	21	-	-	22	0	24	24	8	24	0	2	-	0	3	0	0	0	Janeiro.....
-	75,4	7,0	-	8,3	-	-	218,2	47,0	14	-	0	28	26	-	-	15	1	14	14	6	14	0	0	-	0	3	0	0	0	Fevereiro....
-	75,0	6,9	-	4,1	-	-	224,1	64,0	11	-	0	31	25	-	-	10	0	12	12	5	12	0	0	-	1	3	0	0	0	Marco.....
-	67,6	6,0	-	5,1	-	-	20,2	1,2	16	-	0	30	5	-	-	6	0	4	4	0	4	0	1	-	0	0	0	0	0	Abril.....
-	70,0	5,8	-	6,2	-	-	12,8	4,6	8	-	0	28	1	-	-	11	5	5	5	0	5	0	0	-	0	0	0	0	0	Maiô.....
-	63,3	5,4	-	5,5	-	-	9,7	3,0	14	-	0	11	0	-	-	5	5	4	4	0	4	0	0	-	0	0	0	0	0	Junho.....
-	58,0	4,0	-	3,0	-	-	8,5	3,0	26	-	0	15	0	-	-	5	15	4	4	0	4	0	0	-	0	0	0	0	0	Julho.....
-	66,0	5,1	-	1,5	-	-	0,0	-	-	-	0	18	5	-	-	0	15	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	Agosto.....
-	46,8	2,5	-	5,1	-	-	0,0	-	-	-	0	30	8	-	-	0	14	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	Setembro....
-	45,2	2,0	-	2,8	-	-	57,0	21,0	28	-	0	31	9	-	-	0	16	2	2	2	2	0	0	-	0	0	0	0	0	Outubro....
-	62,9	4,5	-	5,9	-	-	50,0	48,0	7	-	0	30	0	-	-	5	2	2	2	1	2	0	0	-	0	0	0	0	0	Novembro....
-	83,0	6,0	-	6,1	-	-	118,2	60,2	20	-	0	31	0	-	-	8	6	5	5	2	5	0	0	-	0	0	0	0	0	Dezembro....
-	65,6	4,9	-	5,1	-	-	968,6	64,0	11 Mar	-	0	314	108	-	-	89	79	76	76	24	76	0	3	-	4	6	0	0	0	Ano.

-1365 m; H<sub>1</sub> 1366 m; h<sub>1</sub>=0,9 m; h<sub>2</sub>=6,0 m; h<sub>3</sub>=6,0 m; h<sub>4</sub>=0,8 m

VILA CABRAL

	77,6	8,5	-	9,0	-	-	388,5	61,0	20	61,5	0	17	0	-	-	23	0	26	25	14	26	-	-	-	21	8	-	-	0 Janeiro .....	
1.	77,4	8,2	-	7,8	-	-	303,1	50,0	7	55,8	0	26	0	-	-	17	0	37	17	12	17	-	-	-	0	0	-	-	0 Fevereiro .....	
2.	79,9	7,0	-	7,7	-	-	382,9	72,0	6	61,2	0	15	0	-	-	13	0	21	21	13	21	-	-	-	16	0	-	-	0 Março .....	
3.	76,8	4,6	-	3,9	-	-	74,8	41,5	23	-	0	11	0	-	-	5	11	4	4	3	4	-	-	-	4	0	-	-	0 Abril .....	
4.	67,7	5,2	-	4,4	-	-	3,3	8,3	14	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	1	0	1	-	-	-	0	0	-	-	0 Maio .....
5.	49,4	3,3	-	3,7	-	-	0,0	-	-	41,5	0	3	0	-	-	3	12	0	0	0	0	-	-	-	0	0	-	-	0 Junho .....	
6.	47,3	2,8	-	2,7	-	-	0,0	-	-	151,4	0	3	0	-	-	4	19	0	0	0	0	-	-	-	0	0	-	-	0 Julho .....	
7.	39,0	4,0	-	4,0	-	-	0,0	-	-	183,5	0	2	0	-	-	9	11	0	0	0	0	-	-	-	0	0	-	-	0 Agosto .....	
8.	31,3	2,5	-	3,7	-	-	0,0	-	-	226,4	0	30	0	-	-	3	14	0	0	0	0	-	-	-	0	0	-	-	0 Setembro .....	
9.	35,6	2,0	-	3,6	-	-	12,0	12,0	29	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	0	0	-	-	0 Outubro .....	
10.	33,4	3,9	-	5,0	-	-	35,0	12,0	29	175,0	0	29	0	-	-	5	8	5	5	1	5	-	-	-	0	0	-	-	0 Novembro .....	
11.	70,2	5,7	-	6,8	-	-	284,6	30,5	31	118,2	0	28	2	-	-	11	2	14	14	12	14	-	-	-	3	0	-	-	0 Dezembro .....	
12.	-	59,3	4,8	-	5,1	-	-	1501,2	72,0	6 Mar	-	-	-	-	-	-	69	85	56	89	-	-	-	-	46	0	-	-	0 Ano.	

$27\text{ m}$ ;  $H_s = 28.6\text{ m}$ ;  $b_s = 1.4\text{ m}$ ;  $b_c = 3.8\text{ m}$ ;  $b_d = 5.3\text{ m}$ ;  $b_e = 1.4\text{ m}$

## MOCIMBOA DA PRAIA

1	-	86,3	2,8	-	2,2	-	-	284,5	96,3	12	74,4	0	31	-	-	6	0	14	9	7	14	0	-	0	8	0	0	5	Janeiro.....		
2	-	86,5	4,8	-	9,2	-	-	194,5	89,0	8	69,3	0	28	28	-	0	2	9	8	8	9	0	-	0	1	0	0	3	Fevereiro....		
3	-	86,4	4,2	-	5,9	-	-	231,7	90,7	12	86,3	0	31	31	-	8	3	14	9	8	14	0	-	0	9	0	0	1	Março.....		
4	-	84,8	3,6	-	3,4	-	-	50,9	16,0	20	74,4	0	30	30	-	0	6	8	4	5	8	0	-	0	7	0	0	2	Abri.....		
5	-	84,8	3,7	-	3,7	-	-	8,3	5,0	13	80,5	0	31	31	-	1	4	7	3	0	7	0	-	0	0	0	0	0	Malo.....		
6	-	84,2	3,7	-	3,6	-	-	0,0	-	-	71,5	0	30	16	-	0	4	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	Junho.....		
7	-	86,5	5,5	-	5,9	-	-	0,0	-	-	75,7	0	31	19	-	1	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	7	Julho.....		
8	-	83,6	3,1	-	3,1	-	-	0,0	-	-	85,8	0	31	12	-	0	2	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	Agosto.....		
9	-	84,6	5,1	-	5,6	-	-	0,0	-	-	100,3	0	30	24	-	0	1	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	Setembro....		
10	-	84,2	4,6	-	3,1	-	-	1,5	0,8	6	105,5	0	31	31	-	0	1	2	0	0	2	0	-	0	0	0	0	0	Outubro....		
11	-	85,2	5,4	-	8,8	-	-	69,2	27,5	7	96,6	0	30	30	-	3	3	7	5	3	7	0	-	0	1	0	0	0	Novembro...		
12	-	82,0	7,6	-	5,2	-	-	87,6	27,5	18	90,6	0	31	31	-	6	0	8	8	3	8	0	-	0	1	0	0	0	Dezembro...		
13	-	85,1	4,6	-	5,6	-	-	96,2	95,5	12 Jan	101,5	0	365	307	-	-	20	26	69	38	32	69	0	-	0	33	0	0	0	98	Ano.

Mes	Temperatura média do ar T (°C.)				Temperatura do ar T (°C.)				Vento											
									Número de observações $\bar{n}$ ; Velocidade média para cada direção $\bar{v}$ (km/h)											
	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P <sub>0</sub> (mb)	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Janeiro..... I 1004,7 1011,6 23,7 29,1 21,4 25,5 31,5 19,4 35,5 15 14,8 6 2 7,0 28 5,1 16 6,6 8 5,6 2 11,0 18 17,8 4 21,6 14 17,0 1																				
Fevereiro... II 1001,0 1007,9 30,4 36,1 20,2 26,1 32,2 20,1 37,2 32 17,1 19 2 5,0 18 6,0 10 6,2 6 2,3 1 15,8 18 18,3 8 17,0 9																				
Marco..... III 1005,8 1012,5 27,0 31,2 25,4 29,4 33,3 23,6 35,4 19 16,8 5 2 4,5 4 14,6 6 4,0 11 3,8 4 7,7 27 18,4 15 11,1 21 9,5 3																				
Abril..... IV 1008,2 1009,0 29,1 31,7 26,7 30,4 33,6 25,6 34,0 20 19,5 9 3 6,3 5,3 9,0 1 2,0 1 2,0 1 3,0 30,0 14,7 17 19,4 31 9,2 3																				
Mai..... V 1001,0 1007,8 30,2 32,3 27,7 30,5 34,1 26,6 35,0 20 25,3 31 24,8 9 2 3,0 2 2,5 0 - 0 - 0 71 12,5 8 16,0 8 8,0 2																				
Junho..... VI 995,4 1005,2 27,4 28,8 25,2 28,0 31,2 24,8 35,0 1,3 22,5 18 0 + 0 - 1 2,0 22 14,6 5 20,2 45 16,7 5 18,8 7 10,4 5																				
Julho..... VII 998,3 1006,2 26,6 27,7 24,5 27,0 29,9 23,8 35,0 30 22,6 1 0 - 1 2,0 0 - 3 1 1,5 1 0,0 8,3 21 12,5 8 16,0 6 8,0 2																				
Agosto..... VIII 990,9 1005,9 26,7 27,1 24,7 25,5 29,2 23,9 35,7 11 22,0 29 0 - 3 5,3 0 - 5 5 4,6 4 15,5 32 16,6 8 14,2 7 9,0 4																				
Setembro... IX 1008,2 1008,2 23,1 27,1 21,2 26,5 29,4 23,6 30,5 4 22,4 15,18 0 - 1 2,0 0 - 5 3,8 4 12,3 34 8,3 23 10,8 15 11,8 6																				
Outubro... X 1009,6 1009,7 27,3 29,6 24,9 27,6 31,6 23,4 34,5 29,30 20,8 31 0 - 4 5,5 0 - 5 8,4 4 9,5 17 11,3 25 9,8 14 9,7 36																				
Novembro... XI 1003,7 1003,6 26,1 31,3 23,4 27,2 33,7 20,6 36,0 9 17,8 22 23 0 - 18 6,1 1 3,0 2 4,5 0 - 22 10,2 5 6,0 16 7,1 21 6																				
Dezembro... XII 1005,2 1012,1 23,6 30,1 21,5 25,4 32,1 18,7 34,0 13,30 14,1 14 0 - 15 5,1 1 2,0 3 5,3 0 - 14 7,3 12 6,7 10 4,1 29																				
Ano..... Ano 1001,9 1006,8 26,3 28,8 21,3 27,3 31,7 22,8 37,2 24 Fev 14,1 14 Des 11 5,3 27 5,7 36 3,7 70 5,1 26 13,4 393 14,5 159 14,0 181 9,9 192																				

COLEM

$$\phi = 15^\circ 20' \text{ N}; \lambda = 74^\circ 15' \text{ E}; g = 9.7841 \text{ m/s}^2; \Delta G = +$$

Janeiro .....	I	-	-	25,5	-	22,0	32,3	11,7	34,4	23	6,6	7	-	-	-	-	-	-	
Fevereiro .....	II	-	-	27,7	-	29,5	34,0	12,2	35,8	25	8,3	19	-	-	-	-	-	-	
Março .....	III	-	-	29,6	-	26,7	37,2	16,2	40,0	10	9,6	6	-	-	-	-	-	-	
Abri.. .....	IV	-	-	30,6	-	37,7	36,5	18,9	38,5	1	15,9	10	-	-	-	-	-	-	
Mai.. .....	V	-	-	29,8	-	28,5	36,6	20,4	35,2	14	18,7	10	-	-	-	-	-	-	
Junho .....	VI	-	-	26,9	-	25,5	31,1	19,9	37,5	2	18,9	1	-	-	-	-	-	-	
Julho .....	VII	-	-	26,7	-	25,3	27,4	19,2	32,6	31	17,9	3	-	-	-	-	-	-	
Agosto .....	VIII	-	-	25,9	-	25,7	26,0	19,4	29,7	29	18,6	30	-	-	-	-	-	-	
Sentembro .....	IX	-	-	26,3	-	25,8	28,7	18,0	31,2	30	17,9	18	-	-	-	-	-	-	
Outubro .....	X	-	-	26,2	-	25,1	32,0	19,3	34,4	12	15,3	29	-	-	-	-	-	-	
Novembro .....	XI	-	-	28,4	-	24,2	32,9	15,6	35,3	12	10,4	6	-	-	-	-	-	-	
Dezembro .....	XII	-	-	27,2	-	22,5	32,8	12,3	34,7	21	4,3	14	-	-	-	-	-	-	
Ano .....		-	-	27,6	-	24,7	32,5	16,9	40,0	10 Mar	4,9	14 Dez	-	-	-	-	-	-	

DAMĀQ

$$\varphi = 20^\circ 25' \text{ N}; \lambda = 72^\circ 05' \text{ E}; g = 9.7869 \text{ m/s}^2; \Delta G = -$$

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Ano
Janeiro.....	-	-	17,4	-	<b>20,6</b>	25,5	15,7	35,0	28	<b>7,0</b>	11	-	-
Fevereiro.....	II	-	19,0	-	31,6	<b>28,8</b>	14,9	35,0	25	11,0	2	-	-
Março.....	III	-	24,9	-	25,5	<b>31,8</b>	19,2	<b>37,0</b>	8	12,5	6	-	-
Abril.....	IV	-	28,5	-	27,5	31,6	23,2	33,5	28	20,0	3	-	-
Maiô.....	V	-	30,7	-	28,6	<b>33,7</b>	23,6	35,0	4	24,0	10	-	-
Junho.....	VI	-	29,9	-	<b>29,5</b>	32,7	26,3	36,4	2	24,0	16	-	-
Julho.....	VII	-	27,2	-	21,6	<b>29,7</b>	25,4	31,5	25	24,0	4,7	-	-
Agosto.....	VIII	-	27,2	-	27,1	29,4	24,0	31,5	7	20,0	15	-	-
Setembro.....	IX	-	27,4	-	27,5	30,6	25,1	31,5	18	23,0	14	-	-
Outubro.....	X	-	26,7	-	27,1	32,0	22,2	34,0	8	19,0	27	-	-
Novembro.....	XI	-	22,4	-	24,5	31,7	17,3	31,0	1,12	14,5	28	-	-
Dezembro.....	XII	-	18,5	-	20,9	27,7	14,1	31,0	11	19,5	27	-	-
Ano.....	-	-	25,0	-	25,7	30,4	21,0	37,0	8 Mar	7,0	11 Jan	-	-

DIU

$$\varphi = 20^\circ 42' \text{ N}; \lambda = 71^\circ 00' \text{ E}; g = 9,7871 \text{ m/s}^2; \Delta G = +$$

$$-57 \text{ m} : H_1 = 60 \text{ m} : h_1 = 1.3 \text{ m} : h_2 = 1.3 \text{ m} : h_3 = 3.5 \text{ m} : h_4 = 8.7 \text{ m}$$

NOVA GOA

$50\text{ m}$ ;  $b_1 = 1.2\text{ m}$ ;  $b_2 = 1.6\text{ m}$ ;  $b_3 = 1.1\text{ m}$

COLEM

$H_b = 29 \text{ m}$ ;  $h_i = 1,2 \text{ m}$ ;  $h_f = 0,5 \text{ m}$

DAMĀO

$$= 29 \text{ m} ; H_b = 34 \text{ m} ; h_i = 1 \text{ m} ; h_d = 17 \text{ m} ; h_c = 11 \text{ m}$$

DIU

MACAUL

$$\varphi = 22^\circ 12' \text{ N}; \lambda = 113^\circ 33' \text{ E}; g = 9.7878 \text{ m/s}^2; AG = -$$

Janeiro.....	I	1016,2	1024,1	12,6	14,7	13,3	12,5	16,2	9,4	23,2	4	4,6	16	35	14,3	14	10,0	16	8,5	11	7,6	0	-	0	1	10,0	13	10,8	3	10,	
Fevereiro....	II	1016,1	1024,1	5,9	10,9	10,2	5,4	15,9	5,9	22,2	28	2,1	8	45	15,6	10	10,3	5	8,0	3	7,7	0	-	0	0	-	17	16,9	6	14,	
Marcço.....	III	1015,7	1023,6	18,1	21,0	18,0	17,1	21,3	13,9	26,1	15	7,3	7	12	18,1	18,8	15,2	25	9,8	33	8,2	0	-	1	6,0	0	-	22,0	2	10,	
Abriço.....	IV	1011,0	1018,7	23,4	24,5	21,2	21,0	25,8	26,2	31,7	19	10,1	10	17	18,0	9	10,2	25	16,1	31	9,6	8	11,5	5	10,4	0	-	3	20,1	1	11,
Maio.....	V	1007,2	1018,0	23,0	27,0	24,1	21,7	24,5	18,8	35,5	31	13,8	3	12	19,0	11,2	9,9	15	7,3	18	10,3	14	13,9	10	15,4	0	-	4	18,0	9	10,
Junho.....	VI	1003,6	1011,1	29,0	31,1	27,3	27,7	32,6	28,3	35,6	20,24	19,8	5	2	9,5	4	10,5	10	16,5	22	18,2	14	10,8	3	7,3	3	4,7	11	11,		
Julho.....	VII	1003,2	1010,7	26,9	31,5	28,0	28,0	32,6	28,3	35,3	21	19,4	8	1	24,0	3	14,0	18	10,4	26	9,9	19	12,2	23	12,6	2	16,0	0	-	1	13,
Agosto.....	VIII	1004,6	1012,2	27,9	29,4	26,3	26,3	30,9	21,7	33,8	15	20,1	29	4	20,3	7	10,2	14	10,6	37	10,5	9	9,6	12	14,5	0	-	1	2,0	0	16,
Setembro....	IX	1005,4	1013,0	28,3	30,6	27,2	27,1	31,8	22,3	34,9	2	20,6	10	9	10,8	9	10,6	19	10,4	25	7,5	3	7,3	6	8,6	2	8,5	12	10,7	5	1,
Outubro.....	X	1015,7	1021,4	25,2	26,6	29,3	27,3	27,0	16,8	32,0	1	13,2	3	25	17,6	24	9,0	17	4,8	12	5,7	0	-	0	-	-	13	13,5	2	15,	
Novembro....	XI	1014,0	1021,7	25,2	27,4	24,9	21,1	21,6	25,1	17,1	29,5	11	13,2	20	13	12,5	8	6,7	35	10,5	29	7,3	0	-	0	-	5	11,2	6	10,	
Dezembro....	XII	1017,1	1025,0	15,7	18,4	16,3	15,5	19,6	10,7	25,7	7	4,4	27	42	12,8	10	8,4	11	8,4	7	6,0	0	-	0	-	0	-	17	14,5	6	11,
Ano.....		1010,7	1018,4	22,0	24,3	21,4	20,9	25,2	16,5	35,9	21 Jul	2,2	8 Fev	207	15,5	127	10,0	208	9,1	254	8,4	76	11,8	69	11,2	8	10,5	90	12,7	56	11,

MAC-SÁ

$\varphi = 21^\circ 07' \text{ N}$ ;  $\lambda = 113^\circ 34' \text{ E}$ ;  $g = 9,7878 \text{ m/s}^2$ ;  $\Delta G = -$

$\approx 65 \text{ m} : H_0 = 65 \text{ m}$

MACAU

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			
	Total	Max	Data	0,1 mm	10 mm	R.A.	Total	Max	Data	0,1 mm	10 mm	R.A.	Total	Max	Data	0,1 mm	10 mm	R.A.	Total	Max	Data	0,1 mm	10 mm	R.A.	
<b>Corda (S. Antão)</b>												<b>Chã de Igreja (S. Antão)</b>												<b>Pombas (S. Antão)</b>	
$\varphi = 17^{\circ} 10' N$ ; $\lambda = 25^{\circ} 03' W$ $H_s = 550 \text{ m}$ ; $h_r = 1,0 \text{ m}$												$\varphi = 17^{\circ} 05' N$ ; $\lambda = 25^{\circ} 10' W$ $H_s = 80 \text{ m}$ ; $h_r = 1,5 \text{ m}$												$\varphi = 17^{\circ} 03' N$ ; $\lambda = 25^{\circ} 10' W$ $H_s = 20 \text{ m}$ ; $h_r = 1,5 \text{ m}$	
Janeiro..... I 6,0 — — — — — 6 0 0,0 — — — — 6 0 0,0 — — — — 6 0 0,0 — — — — 6 0 0,0 — — — — 6 0 0,0	Fevereiro... II 0,0 — — — — — 0 0 0,1 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Março..... III 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Abril..... IV 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Maiô..... V 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Junho..... VI 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Julho..... VII 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Agosto.... VIII 8,60 — 56,0 15 4 0,0 — — — — 1 0 0,0 — — — — 1 0 0,0 — — — — 1 0 0,0 — — — — 1 0 0,0	Setembro... IX 50,0 — 22,0 21 3 14,0 14,0 26 1 1 48,0 — 21,0 8 8 2 0 19,0 9,0 26 1 1 13,0 13,0 26 1 1	Outubro.... X 25,0 — 25,0 6 1 16,0 16,0 6 1 1 11,0 8,0 7 2 0 13,0 13,0 6 1 1 15,0 15,0 6 1 1	Novembro... XI 14,0 — 5,0 3 2 5,0 5,0 8 1 0 21,5 16,0 30 2 1 5,0 5,0 8 1 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Dezembro... XII 9,0 — 6,0 3 2 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Ano ..... — 183,0 35,0 12 Ago 15 8 25,0 16,0 6 Out 3 2 19,5 30,0 26 Ago 22 5 37,0 13,0 6 Out 3 1 28,0 15,0 6 Out 2 2													
<b>Lombo da Figueira (S. Antão)</b>												<b>Matinha (S. Antão)</b>												<b>Pedro Dias (S. Antão)</b>	
$\varphi = 17^{\circ} 00' N$ ; $\lambda = 25^{\circ} 04' W$ $H_s = 1194 \text{ m}$ ; $h_r = 1,5 \text{ m}$												$\varphi = 17^{\circ} 00' N$ ; $\lambda = 25^{\circ} 07' W$ $H_s = 1869 \text{ m}$ ; $h_r = 1,5 \text{ m}$												$\varphi = 17^{\circ} 03' N$ ; $\lambda = 25^{\circ} 10' W$ $H_s = 600 \text{ m}$ ; $h_r = 1,5 \text{ m}$	
Janeiro..... I 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Fevereiro... II 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Março..... III 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Abril..... IV 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Maiô..... V 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Junho..... VI 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Julho..... VII 2,0 2,0 27 1 3 3,0 4,0 26 1 0 8,1 3,1 28 4 0 1,5 1,5 26 1 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Agosto.... VIII 9,0 4,5 26 4 0 26,0 15,0 25 5 1 120,3 25,8 26 9 3 15,0 15,0 26 1 1 3,0 3,0 26 1 1	Setembro... IX 0,0 — 0 0 0 0 0,0 — — — — 22,6 50,0 5 10 7 21,0 10,0 22 3 1 5,0 5,0 22 1 1	Outubro.... X 6,0 6,0 6 1 0 10,0 10,0 6 1 1 25,0 25,0 6 1 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Novembro... XI 14,5 6,0 8 4 0 0,0 — — — — 39,5 10,1 23 9 3 7,5 7,5 7 1 0 11,0 6,0 7 2 0	Dezembro... XII 2,5 2,5 1 1 0 0,0 — — — — 20,2 13,2 16 4 3 8,0 8,0 1 1 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Ano ..... — 34,0 6,0 6 Out 11 0 39,0 15,0 26 Ago 5 2 415,7 50,0 5 Set 37 13 53,0 15,0 26 Ago 7 2 18,0 6,0 7 Nov 4 0													
<b>Porto Novo (S. Antão)</b>												<b>Lourençinho (S. Antão)</b>												<b>Passagem (S. Antão)</b>	
$\varphi = 17^{\circ} 01' N$ ; $\lambda = 25^{\circ} 04' W$ $H_s = 11 \text{ m}$ ; $h_r = 1,5 \text{ m}$												$\varphi = 17^{\circ} 00' N$ ; $\lambda = 25^{\circ} 12' W$ $H_s = 656 \text{ m}$ ; $h_r = 1,5 \text{ m}$												$\varphi = 17^{\circ} 08' N$ ; $\lambda = 25^{\circ} 08' W$ $H_s = 311 \text{ m}$ ; $h_r = 1,5 \text{ m}$	
Janeiro..... I 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 18,0 18,4 17 3 1 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Fevereiro... II 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 8,5 4,8 15 5 0 4,0 4,0 15 1 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Março..... III 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Abril..... IV 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 1,4 1,0 8 4 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Maiô..... V 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0,1 0,1 28 1 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Junho..... VI 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 9,2 2,4 27 11 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Julho..... VII 0,1 0,1 18 1 0 0,0 — — — — 384,5 103,4 26 19 5 0,0 — — — — 78,0 22,0 24 7 3	Agosto.... VIII 1,0 1,0 27 1 0 0,0 — — — — 35,0 20,0 7 2 2 0,0 — — — — 6,0 6,0 8 1 0	Setembro... IX 5,8 5,8 21 2 0 10,7 5,2 21 3 0 157,8 12,1 22 18 6 0,0 — — — — 29,0 19,0 29 2 0	Outubro.... X 0,0 — 0 0 0 0 0,0 — — — — 35,0 20,0 7 2 2 0,0 — — — — 6,0 6,0 8 1 0	Novembro... XI 2,8 1,5 2 0 0 5,3 80 1 0 19,4 7,2 8 19 4 4,0 4,0 8 1 0 29,0 18,0 29 2 0	Dezembro... XII 5,0 5,0 1 1 0 4,3 4,3 1 1 6 22,6 5,0 3 9 0 0,0 — — — — 10,0 10,0 22 1 1	Ano ..... — 15,7 5,8 21 Set 7 0 20,3 5,3 30 Nov 5 0 68,4 208,1 26 Ago 90 14 8,0 4,0 14 Feb 2 0 338,0 25,0 7 Set 21 0													
<b>Macró-Braz (S. Braz)</b>												<b>Ribeira das Calhas (S. Nicolau)</b>												<b>Cachaço (S. Nicolau)</b>	
$\varphi = 19^{\circ} 26' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 12' W$ $H_s = 50 \text{ m}$ ; $h_r = 1,0 \text{ m}$												$\varphi = 19^{\circ} 38' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 22' W$ $H_s = 709 \text{ m}$ ; $h_r = 1,5 \text{ m}$												$\varphi = 19^{\circ} 58' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 19' W$ $H_s = 5 \text{ m}$ ; $h_r = 1,5 \text{ m}$	
Janeiro..... I 0,0 — — — — — 0 0 8,3 8,3 17 1 0 10,2 10,2 16 1 1 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Fevereiro... II 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 8,5 4,8 15 5 0 4,0 4,0 15 1 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Março..... III 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Abril..... IV 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 1,4 1,0 8 4 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Maiô..... V 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0,1 0,1 28 1 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Junho..... VI 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 9,2 2,4 27 11 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Julho..... VII 1,6 1,6 21 1 0 36,8 19,2 22 3 1 53,3 33,0 13 2 2 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Agosto.... VIII 77,0 35,7 27 8 3 333,4 160,0 25 4 1 903,7 110,5 26 12 6 35,4 24,26; 26 4 4 0,0 — — — — 0 0 0,0	Setembro... IX 38,4 15,6 8 3 2 150,0 55,0 21 6 1 274,0 50,8 21 11 16 66,7 24,0 25 4 4 3 4,0 4,0 21 1 0	Outubro.... X 27,2 27,2 6 1 1 48,0 48,0 6 1 1 65,0 50,9 6 2 2 33,0 35,0 6 1 1 15,0 10,0 5 1 1	Novembro... XI 43,8 26,6 29 2 3 9,0 16,0 21,28 2 2 261,1 94,1 29 2 2 16,0 18,0 29 1 1 9,0 9,0 29 1 0	Dezembro... XII 0,0 — — 0 0 21,0 24,0 16 1 1 25,3 23,3 1 1 16,0 16,0 17 1 1 0,0 — — — — 0 0 0,0	Ano ..... — 185,0 39,7 27 Ago 10 7 637,5 160,0 25 Ago 18 10 788,5 110,5 26 Ago 31 24 278,9 38,4 24,26; 26 11 10 14,0 10,0 5 Out 3 1													
<b>Horteléia (S. Nicolau)</b>												<b>Terraíal (S. Nicolau)</b>												<b>Terraíal (S. Nicolau)</b>	
$\varphi = 19^{\circ} 36' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 51' W$ $H_s = 724 \text{ m}$ ; $h_r = 1,5 \text{ m}$												$\varphi = 19^{\circ} 36' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 51' W$ $H_s = 712 \text{ m}$ ; $h_r = 1,5 \text{ m}$												$\varphi = 19^{\circ} 31' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 22' W$ $H_s = 20 \text{ m}$ ; $h_r = 1,5 \text{ m}$	
Janeiro..... I 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Fevereiro... II 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Março..... III 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Abril..... IV 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Maiô..... V 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Junho..... VI 0,0 — — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Julho..... VII 1,6 1,6 21 1 0 36,8 19,2 22 3 1 53,3 33,0 13 2 2 0,0 — — — — 0 0 0,0 — — — — 0 0 0,0	Agosto.... VIII 77,0 35,7 27 8 3 333,4 160,0 25 4 1 903,7 110,5 26 12 6 35,4 24,26; 26 4 4 0,0 — — — — 0 0 0,0	Setembro... IX 38,4 15,6 8 3 2 150,0 55,0 21 6 1 274,0 50,8 21 11 16 66,7 24,0 25 4 4 3 4,0 4,0 21 1 0	Outubro.... X 27,2 27,2 6 1 1 48,0 48,0 6 1 1 65,0 50,9 6 2 2 33,0 35,0 6 1 1 15,0 10,0 5 1 1	Novembro... XI 43,8 26,6 29 2 3 9,0 16,0 21,28 2 2 261,1 94,1 29 2 2 16,0 18,0 29 1 1 9,0 9,0 29 1 0	Dezembro... XII 0,0 — — 0 0 21,0 24,0 16 1 1 25,3 23,3 1 1 16,0 16,0 17 1 1 0,0 — — — — 0 0 0,0	Ano ..... — 185,0 39,7 27 Ago 10 7 637,5 160,0 25 Ago 18 10 788,5 110,5 26 Ago 31 24 278,9 38,4 24,26; 26 11 10 14,0 10,0 5 Out 3 1													

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max	Data	0	1	10	Total	Max	Data	0	1	10	Total	Max	Data	0	1	10	Total	Max	Data	0	1	10
	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA
Carrascal (S. Nicolau)	Vila da Ribeira Brava (S. Nicolau)	Praia Branca (S. Nicolau)	Pedra do Lume (Sa)	Santa Maria (Sa)																				
Q = 16° 33' N; λ = 21° 05' W H <sub>t</sub> = 10 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m	Q = 16° 37' N; λ = 24° 12' W H <sub>t</sub> = 110 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m	Q = 16° 38' N; λ = 24° 24' W H <sub>t</sub> = 185 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m	Q = 16° 40' N; λ = 22° 54' W H <sub>t</sub> = 5 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m	Q = 16° 30' N; λ = 22° 54' W H <sub>t</sub> = 5 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m																				
Janeiro..... I 0,0 - - 0 0 2,5 2,5 12 1 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Fevereiro... II 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Março..... III 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Abril..... IV 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Mai..... V 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Junho..... VI 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Julho..... VII 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Agosto..... VIII 24,0 13,6 26 3 1 105,3 58,4 26 6 5 101,0 60,0 25 5 3 7,5 6,9 26 2 2 28,4 26,4 25 3 1	Setembro... IX 2,4 2,4 26 1 0 41,6 11,4 21 7 2 148,0 68,0 26 10 1 14,8 6,2 26 5 0 9,8 8,8 26 6 0	Outubro.... X 13,7 14,7 22 1 1 22,0 22,0 6 1 1 32,0 22,0 6 1 1 0,6 - - 0 0 3,8 3,8 6 1 0	Novembro... XI 5,8 5,8 5 1 0 41,9 30,9 29 2 2 2,5 2,0 29 2 0 0,8 0,8 28 1 0 0,0 - - 0 0 0	Dezembro... XII 0,0 0,0 28 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Ano..... 46,0 14,7 5 Out 6 2 214,5 58,4 26 Ago 17 8 275,5 68,0 1 26 Set 19 8 29,1 6,2 26 Set 8 0 42,1 26,4 25 Ago 8 1												
Biscoitos (Santiago)	Palha Carga (Santiago)	Monte Jagua (Santiago)	João Dias (Santiago)	Ribeira da Barca (Santiago)																				
Q = 15° 14' N; λ = 23° 42' W H <sub>t</sub> = 300 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m	Q = 15° 04' N; λ = 23° 42' W H <sub>t</sub> = 480 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m	Q = 14° 58' N; λ = 23° 42' W H <sub>t</sub> = 200 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m	Q = 15° 09' N; λ = 23° 40' W H <sub>t</sub> = 500 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m	Q = 15° 07' N; λ = 23° 47' W H <sub>t</sub> = 50 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m																				
Janeiro..... I 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Fevereiro... II 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Março..... III 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Abril..... IV 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Mai..... V 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Junho..... VI 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Julho..... VII 15,6 9,7 22 2 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Agosto..... VIII 156,6 65,0 24 8 5 133,4 43,2 25 5 4 25,3 16,9 25 2 1 42,9 18,3 26 3 8 73,1 58,5 25 4 2	Setembro... IX 77,0 32,2 1 6 - 344,1 21,9 3 7 7 76,8 24,3 3 5 4 84,5 17,6 3 7 5 26,2 15,4 3 8 4	Outubro.... X 13,7 7,1 26 2 0 43,2 33,0 23 5 2 6,2 6,2 6 1 0 10,6 10,6 6 1 1 20,3 20,3 6 1 1	Novembro... XI 42,6 29,5 3 5 3 29,2 21,6 28 2 1 10,3 8,2 28 2 0 17,0 19,6 29 2 1 28,5 23,4 28 2 0	Dezembro... XII 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Ano..... 305,4 65,0 24 Ago 21 - 549,9 121,9 3 Set 16 11 118,8 23,1 3 Set 10 5 155,6 18,3 26 Ago 13 9 382,6 152,4 3 Set 16 0												
Malveira (Santiago)	Toril (Santiago)	Santiago (Santiago)	Picos (Santiago)	Barril (Santiago)																				
Q = 15° 07' N; λ = 23° 43' W H <sub>t</sub> = 500 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m	Q = 15° 07' N; λ = 23° 39' W H <sub>t</sub> = 200 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m	Q = 15° 08' N; λ = 23° 39' W H <sub>t</sub> = 19 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m	Q = 15° 05' N; λ = 23° 39' W H <sub>t</sub> = 400 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m	Q = 15° 04' N; λ = 23° 34' W H <sub>t</sub> = 250 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m																				
Janeiro..... I 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Fevereiro... II 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Março..... III 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Abril..... IV 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Mai..... V 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Junho..... VI 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Julho..... VII 0,0 - - 0 0 17,7 10,6 23 3 1 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Agosto..... VIII 153,2 46,8 25 5 1 189,3 66,5 25 4 206,8 103,8 31 4 4 174,4 46,3 24 13 5 226,0 89,2 25 5 3	Setembro... IX 24,6 15,5 31 1 240,1 66,9 27 7 159,0 62,6 5 7 5 339,9 167,2 2 7 5 267,0 68,0 4 5 5	Outubro.... X 18,4 27,8 6 2 31 5 15,7 7 2 2 3,9 3,8 24 1 0 60,1 45,2 24 2 2 23,4 18,5 6 2 1	Novembro... XI 45,7 30,4 29 3 78,0 39,4 28 30 3 106,4 55,0 39 4 3 126,8 58,3 2 5 4 91,5 58,1 29 2 2	Dezembro... XII 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Ano..... 359,8 90,5 3 Set 16 10 557,4 86,6 25 Ago 21 15 597,1 103,0 31 Ago 16 12 781,1 167,9 2 Set 31 17 502,8 69,2 25 Ago 13 12												
Pico do Leão (Santiago)	Capela (Santiago)	S. Domingos (Santiago)	Santana (Santiago)	Cidade Velha (Santiago)																				
Q = 15° 02' N; λ = 23° 40' W H <sub>t</sub> = 500 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m	Q = 15° 02' N; λ = 23° 39' W H <sub>t</sub> = 60 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m	Q = 15° 02' N; λ = 23° 34' W H <sub>t</sub> = 315 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m	Q = 14° 59' N; λ = 23° 39' W H <sub>t</sub> = 460 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m	Q = 14° 59' N; λ = 23° 37' W H <sub>t</sub> = 50 m; h <sub>r</sub> = 1,5 m																				
Janeiro..... I 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Fevereiro... II 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Março..... III 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Abril..... IV 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Mai..... V 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Junho..... VI 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Julho..... VII 0,0 - - 1 0,0 80,8 20,3 23 1 1 30,4 25,4 22 3 1 10,8 10,8 22 1 1 15,8 15,8 22 1 1	Agosto..... VIII 267,0 63,8 21 15 226,6 47,0 6 8 4 109,2 45,2 25 7 4 31,7 29,9 23 2 2 28,5 27,3 25 2 1	Setembro... IX 18,9 18,9 25 1 10,2 10,2 7 1 1 22,8 12,7 6 3 6 108,7 74,8 2 11 5 178,7 88,5 2 8 5	Outubro.... X 19,9 18,9 25 1 10,2 10,2 7 1 1 22,8 12,7 6 3 6 15,6 11,4 2 8 2 1 19,0 15,2 29 2 1	Novembro... XI 26,0 26,0 28 1 16,2 20,5 29 8 3 35,6 17,8 26 29 1 2 1,8 1,2 22 2 0 0,0 - - 0 0 0	Dezembro... XII 6,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0 0,0 - - 0 0	Ano..... - - - 1 - - 467,0 60,9 24 Ago 17 15 434,4 76,2 8 Set 20 15 226,6 74,9 2 Set 18 19 254,0 88,0 2 Set 15 6												

CABO VERDE

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias								
	Total	Max	Data	R10 mm R100 mm R1000 mm	R10000 mm R100000 mm	R1000000 mm R10000000 mm	Total	Max	Data	R10 mm R100 mm R1000 mm	R10000 mm R100000 mm	R1000000 mm R10000000 mm	Total	Max	Data	R10 mm R100 mm R1000 mm	R10000 mm R100000 mm	R1000000 mm R10000000 mm	Total	Max	Data	R10 mm R100 mm R1000 mm	R10000 mm R100000 mm	R1000000 mm R10000000 mm						
				IA R10	IA R100	IA R1000				IA R10	IA R100	IA R1000				IA R10	IA R100	IA R1000				IA R10	IA R100	IA R1000						
<b>Serra da Malagueta (Santiago)</b>																														
	$\varphi = 15^{\circ} 10' S$ ; $\lambda = 23^{\circ} 44' W$						$\varphi = 15^{\circ} 05' N$ ; $\lambda = 23^{\circ} 36' W$				$\varphi = 15^{\circ} 02' N$ ; $\lambda = 23^{\circ} 38' W$			$\varphi = 14^{\circ} 58' N$ ; $\lambda = 23^{\circ} 34' W$				$\varphi = 15^{\circ} 05' N$ ; $\lambda = 23^{\circ} 41' W$												
Janeiro..... I	4,0	4,0	17	1	0	5,0	5,0	17	1	0	6,0	—	—	0	0	1,2	1,2	17	1	0	0,0	—	—	6	0	0	0			
Fevereiro... II	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Março..... III	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Abri..... IV	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Mai..... V	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Junho..... VI	0,0	—	—	0	0	2,0	2,0	28	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Julho..... VII	72,6	15,0	28	17	4	30,0	18,1	22	10	1	66,3	21,0	23	12	1	26,4	25,2	22	6	1	0,0	—	—	0	0	0	0			
Agosto..... VIII	26,1	8,9	25	28	8	16,6	5,3	25	18	1	29,0	6,0	25	21	7	59,0	24,4	26	9	5	158,6	54,6	25	10	11	7				
Setembro.... IX	440,4	156,0	3	21	7	325,0	102,2	3	15	8	453,0	145,8	3	18	1	159,8	62,8	3	13	4	432,2	146,0	3	11	7	7				
Outubro..... X	42,6	13,2	6	2	2	40,6	30,0	25	3	2	35,0	25,0	25	2	2	1,2	6	1	0	61,5	26,5	25	2	2	2					
Novembro... XI	54,8	18,0	28	6	2	65,8	20,4	30	7	2	91,0	42,0	30	8	3	45,2	31,8	24	4	2	78,3	39,4	6	4	4	4				
Dezembro... XII	0,0	—	—	0	0	0,3	0,3	15	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Ano.....	875,0	156,0	3	861	69	23	56,3	102,2	3	Set	56	17	869,8	145,0	3	Set	61	21	330,7	62,8	3	Set	31	9	720,4	145,0	3	Set	27	1
<b>Pedra Branca (Santiago)</b>																														
	$\varphi = 14^{\circ} 55' N$ ; $\lambda = 23^{\circ} 37' W$			$\varphi = 15^{\circ} 09' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 24' W$			$\varphi = 15^{\circ} 00' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 37' W$			$\varphi = 14^{\circ} 59' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 19' W$			$\varphi = 14^{\circ} 57' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 36' W$				$\varphi = 14^{\circ} 55' N$ ; $\lambda = 23^{\circ} 41' W$													
Janeiro..... I	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Fevereiro... II	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Março..... III	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Abri..... IV	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Mai..... V	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Junho..... VI	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	1	0,0	—	—	0	0	0	0			
Julho..... VII	0,0	—	—	0	0	38,5	9,0	22	6	0	29,0	9,0	16	7	1	108,8	24,0	15	1	45,5	14,0	22	11	11	11					
Agosto..... VIII	206,0	103,0	31	4	31,6	112,0	24	11	10	192,5	90,0	25	16	3	116,0	35,0	24	6	237,0	125,0	25	11	4	4						
Setembro.... IX	190,8	62,9	3	7	5	356,0	120,0	6	8	7	437,0	92,0	2	14	8	98,0	27,0	5	21	3	500,0	144,0	6	11	9	9				
Outubro..... X	3,0	3,0	24	1	0	9,0	5,0	25	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	1	1	1	1			
Novembro... XI	106,4	25,5	28	4	3	47,0	26,0	27	1	2	38,0	27,0	28	3	1	38,0	27,0	28	3	1	40,0	9,0	28	4	1	1				
Dezembro... XII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Ano.....	507,1	103,0	31	Ago	16	12	169,5	120,0	3	Set	31	19	740,5	92,0	3	Set	40	12	341,5	35,0	24	Ago	20	9	875,0	144,0	6	Set	38	15
<b>Achada Fora (Fogo)</b>																														
	$\varphi = 14^{\circ} 50' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 27' W$			$\varphi = 14^{\circ} 55' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 22' W$			$\varphi = 15^{\circ} 00' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 21' W$			$\varphi = 15^{\circ} 02' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 21' W$			$\varphi = 14^{\circ} 52' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 26' W$			$\varphi = 14^{\circ} 50' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 22' W$				$\varphi = 14^{\circ} 50' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 22' W$										
Janeiro..... I	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Fevereiro... II	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Março..... III	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Abri..... IV	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Mai..... V	0,0	—	—	0	0	0,4	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Junho..... VI	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Julho..... VII	0,5	5,0	23	2	0	9,0	—	—	0	0	9,0	5,0	23	2	0	8,0	3,0	22	1	0	6,0	5,0	22	2	0	0				
Agosto..... VIII	85,5	75,0	26	4	2	80,5	70,0	25	4	1	25,0	—	—	—	—	26,0	13,0	25	3	1	111,8	57,0	26	6	3	4				
Setembro.... IX	205,5	66,0	6	10	2	247,0	20,0	6	1	0	172,0	25,0	6	8	6	30,0	26,0	22	7	5	67,0	17,0	8	5	4	4				
Outubro..... X	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Novembro... XI	82,0	52,0	2	1	1	21,0	27,0	28	1	1	55,0	55,0	26	1	1	41,0	41,0	28	1	1	85,0	85,0	27	1	1	1				
Dezembro... XII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Ano.....	346,5	75,0	25	Ago	17	9	334,5	120,0	3	Set	5	9	221,0	55,0	28	Nov	—	—	160,0	41,0	28	Nov	12	7	399,0	85,0	27	Nov	14	8
<b>Achada Forna (Fogo)</b>																														
	$\varphi = 14^{\circ} 52' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 22' W$			$\varphi = 15^{\circ} 00' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 21' W$			$\varphi = 15^{\circ} 02' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 20' W$			$\varphi = 14^{\circ} 53' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 18' W$			$\varphi = 14^{\circ} 53' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 41' W$				$\varphi = 14^{\circ} 53' N$ ; $\lambda = 24^{\circ} 22' W$													
Janeiro..... I	0,0	—	—	0	0	18,0	16,0	16	2	1	0,0	—	—	0	0	1,0	15,0	17	1	1	0,0	—	—	0	0	0	0			
Fevereiro... II	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Março..... III	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0			
Abri..... IV	0,0	—	—																											

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max	Data	R 0,1 mm	R 1 mm	R 10 mm	Total	Max	Data	R 0,1 mm	R 1 mm	R 10 mm	Total	Max	Data	R 0,1 mm	R 1 mm	R 10 mm	Total	Max	Data	R 0,1 mm	R 1 mm	R 10 mm
				R 0,1	R 1	R 10				R 0,1	R 1	R 10				R 0,1	R 1	R 10				R 0,1	R 1	R 10
Silvassa (Daman)																								
	$\varphi = 20^\circ 16' N$ ; $\lambda = 73^\circ 00' E$						$\varphi = 15^\circ 22' N$ ; $\lambda = 73^\circ 47' E$							$\varphi = 15^\circ 35' N$ ; $\lambda = 73^\circ 49' E$					$\varphi = 15^\circ 35' N$ ; $\lambda = 73^\circ 57' E$					
Janeiro..... I	85,1	20,2	4	8	1	0,7	0,7	6	1	0	0,0	-	-	0	0	2,2	2,2	6	1	0	-	-	-	-
Fevereiro.... II	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	-	-	-	-
Março..... III	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	-	-	-	-
Abri..... IV	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,7	0,7	29	1	0	4,5	4,5	19	1	0	-	-	-	-
Mai..... V	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	-	-	-	-
Junho..... VI	376,0	158,2	29	16	15	943,5	146,5	15	25	18	946,3	288,2	12	25	17	1024,5	178,9	13	25	17	-	-	-	-
Julho..... VII	1625,8	178,4	15	25	24	1559,3	127,0	16	29	36	1938,8	117,0	21	30	23	1671,7	149,0	22	29	26	-	-	-	-
Agosto..... VIII	870,6	150,2	15	22	15	310,1	55,8	4	50	36	361,8	41,9	2	31	12	624,7	66,0	6	31	20	-	-	-	-
Setembro.... IX	320,3	138,6	22	10	5	348,7	37,0	9	25	320,4	40,3	26	26	13	354,6	47,2	19	27	15	-	-	-	-	
Outubro.... X	32,2	14,2	8	8	2	71,9	25,1	12	5	4	50,8	10,0	23	6	1	35,3	10,6	15	6	1	-	-	-	-
Novembro... XI	0,0	-	-	0	0	3,0	3,0	15	1	0	12,7	13,7	14	1	1	14,2	9,3	15	2	0	-	-	-	-
Desembro.... XII	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	-	-	-	-
Ano.....	3564,0	178,4	15 Jul	82	62	3454,0	145,5	15 Jun	116	73	3011,0	208,2	12 Jun	120	67	3631,7	170,9	13 Jun	122	79	-	-	-	-
Valpoi (Goa)																								
	$\varphi = 15^\circ 32' N$ ; $\lambda = 73^\circ 09' E$						$\varphi = 15^\circ 22' N$ ; $\lambda = 73^\circ 47' E$							$\varphi = 15^\circ 24' N$ ; $\lambda = 74^\circ 01' E$					$\varphi = 15^\circ 17' N$ ; $\lambda = 73^\circ 58' E$					
Janeiro..... I	2,0	2,0	6	1	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	-	-	-	-
Fevereiro.... II	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	-	-	-	-
Março..... III	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	-	-	-	-
Abri..... IV	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	27,0	24,3	19	2	1	-	-	-	-
Mai..... V	5,1	5,8	2	2	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	10,1	16,1	31	1	1	-	-	-	-
Junho..... VI	785,1	84,3	14	24	16	763,0	243,2	13	22	16	917,9	149,3	13	22	16	968,4	184,1	12	22	16	-	-	-	-
Julho..... VII	1835,8	141,6	10	30	27	1458,8	152,4	2	25	22	2261,8	146,0	2	26	27	1158,8	113,5	21	28	23	-	-	-	-
Agosto..... VIII	629,5	57,6	15	31	18	413,9	91,4	6	29	11	613,6	71,1	4	28	23	465,8	65,5	3	30	16	-	-	-	-
Setembro.... IX	370,9	30,4	19	29	14	286,5	58,1	12	22	15	407,6	68,5	11	25	12	366,7	36,0	10	22	17	-	-	-	-
Outubro.... X	61,8	19,8	15	6	2	9,9	7,4	13	2	0	89,0	11,4	14	6	2	11,5	5,0	24	6	0	-	-	-	-
Novembro... XI	9,9	9,9	11	1	0	15,1	10,1	14	2	0	1,0	0,0	-	0	0	19,7	12,7	14	2	1	-	-	-	-
Desembro.... XII	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	-	-	-	-
Ano.....	3591,9	141,5	10 Jul	194	77	2948,0	303,2	13 Jun	102	63	4239,3	349,3	13 Jun	109	89	3014,8	184,1	12 Jun	113	75	-	-	-	-
Sanguém (Goa)																								
	$\varphi = 15^\circ 14' N$ ; $\lambda = 74^\circ 12' E$						$\varphi = 15^\circ 13' N$ ; $\lambda = 74^\circ 44' E$							$\varphi = 15^\circ 13' N$ ; $\lambda = 74^\circ 44' E$					$\varphi = 15^\circ 02' N$ ; $\lambda = 74^\circ 02' E$					
Janeiro..... I	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	3,1	2,2	6	2	0	0,0	-	-	0	0	-	-	-	-
Fevereiro.... II	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	-	-	-	-
Março..... III	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	-	-	-	-
Abri..... IV	1,3	1,3	19	1	0	0,0	-	-	0	0	2,5	2,5	50	1	0	0,0	-	-	0	0	-	-	-	-
Mai..... V	8,0	5,0	1	1	0	6,5	6,3	31	1	0	8,5	8,5	20	1	0	0,0	-	-	0	0	-	-	-	-
Junho..... VI	969,6	129,7	20	22	16	1057,4	177,8	12	25	20	859,8	169,4	15	25	17	753,0	99,0	14	25	17	-	-	-	-
Julho..... VII	2072,5	159,2	10	29	27	1464,5	120,6	17	25	26	1912,8	191,0	25	29	27	1948,2	179,4	22	28	26	-	-	-	-
Agosto..... VIII	594,0	76,7	14	21	20	480,0	55,6	4	31	19	546,6	104,1	4	29	18	479,0	45,5	19	25	16	-	-	-	-
Setembro.... IX	554,1	69,5	26	25	17	407,3	67,5	25	27	14	430,4	45,4	19	24	16	404,4	91,4	28	18	12	-	-	-	-
Outubro.... X	35,5	6,0	22	6	0	29,8	5,5	20	8	0	48,4	15,2	15	7	5	84,3	38,1	16	3	3	-	-	-	-
Novembro... XI	34,2	34,2	15	1	1	14,7	14,7	14	1	1	39,1	39,1	15	1	1	0,0	-	-	0	0	-	-	-	-
Desembro.... XII	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	0,0	-	-	0	0	-	-	-	-
Ano.....	4239,5	169,3	10 Jul	114	82	3434,0	177,8	12 Jun	119	80	3853,9	191,0	25 Jun	119	88	3080,8	170,6	22 Jul	97	76	-	-	-	-

# ERRATA

VOLUME XXXII — ANO DE 1945

Página	Coluna	Linha	Onde se lê	Deve ler-se
5	Tabua das matérias — Postos Udom.	Penúltima	Morro	Morro — Braz
32	Temperatura do ar — 21 h	Novembro — 5	2,1	25,1
37	Temperatura do ar — 9 h	Outubro — 6	5,6	25,6
37	Precipitação	Outubro — 28	4,9	0,0
38	Temperatura do ar — Máx	Novembro — 5	37,4	27,4
38	Direção e velocidade do vento — 21 h	Novembro — 7	S 21	S 31
38	Insolação — Percentagem	Novembro — 21	70	76
38	Pressão atmosférica — 15 h	Dezembro — 22	1006,2	1002,6
40	Pressão atmosférica — 9 h	Abrial — 13	1015,2	1005,2
		14	1015,1	1005,1
40	Pressão atmosférica — 21 h	Abrial — 2	1002,	1002,4
40	Temperatura do ar — 21 h	Abrial — 26	23,5	27,5
40	Insolação — Total	Abrial — 4	9	9,5
43	Temperatura do ar — 9 h	Setembro — Mês	23,1	26,0
45	Nebulosidade e tempo — 21 h	Janeiro — 3	3	8
45	Pressão atmosférica — 21 h	Janeiro — Mês	1014,9	1017,1
45	Temperatura do ar — Máx	Fevereiro — Mês	12,9	11,9
45	Humididade relativa — 9 h	Fevereiro — Mês	89,6	92,9
45	Direção e velocidade do vento — 9 h	Fevereiro — Mês	15,3	14,9
45	Precipitação	Fevereiro — Mês	140,1	144,1
46	Temperatura do ar — Máx	Março — Mês	21,3	22,3
46	Evaporação	Março — Mês	44,5	46,5
46	Humididade relativa — 15 h	Abrial — Mês	73,0	76,0
46	Direção e velocidade do vento — 15 h	Abrial — Mês	10,4	11,1
46	Direção e velocidade do vento — 21 h	Abrial — Mês	10,9	11,6
47	Temperatura do ar — Dia	Maio — Mês	21,7	23,7
47	Temperatura do ar — Máx	Maio — Mês	24,5	28,5
47	Evaporação	Maio — Mês	11,0	42,6
47	Temperatura do ar — Dia	Junho — 6	66,9	26,9
47	Direção e velocidade do vento — 15 h	Maio — Mês	14,0	11,7
49	Humididade relativa — 9 h	Setembro — 2	33	83
49	Pressão atmosférica — 15 h	Outubro — 15	1004,1	1014,1
49	Direção e velocidade do vento — 9 h	Setembro — Mês	11,2	9,4
49	Nebulosidade e tempo — 21 h	Outubro — Mês	5,9	3,8
50	Temperatura do ar — 21 h	Novembro — Mês	23,1	21,8
50	Humididade relativa — 9 h	Novembro — Mês	82,3	79,3
56	Temperatura média do ar	Guiné — (cabecalho)	10 h 16 m 22 s	9 h 15 m 21 s
56	Pressão atmosférica — (1.ª e 2.ª coluna)	Bissau — Janeiro	997,6/1000,0	1007,6/1010,0
		Fevereiro	996,2/998,6	1006,2/1008,6
		Ano	1005,5/1007,9	—
56	Temperatura do ar — Min	Bissau — Julho	25,3	23,5
60	Temperatura do ar — Máx	Cabinda — Maio	38,9	28,9
61	Angola	Dundo	H <sub>r</sub> = 375 m	H <sub>r</sub> = 735 m
61	Velocidade do vento — v ≥ 36 km/h	Luanda — Janeiro	0	2
64	Vento — Velocidade média	Pereira de Eça — Maio	1,4	14,0
		Julho	2,3	23,0
		Julho	1,0	10,0
		Agosto	1,6	16,0
		Setembro	1,4	14,0
68	Temperatura do ar — Data (Min)	Zumbo — Ano	30	30 Jun
69	Evaporação	Zumbo — Julho	33,6	36,6
73	N.º de dias — Precipitação — R ≤ 1 mm	Colém — Janeiro	2	0
72	Temperatura do ar — Data (Máx)	Dir — Ano	1,4; 5 Jul	26 Mar
74	Temperatura média do ar — 21 h	Macau — Novembro	23,1	21,8
74	Temperatura média do ar — Dia	Macau — Maio	21,7	23,7
74	Temperatura do ar — Máx	Macau — Março	21,3	22,3
75	Humididade relativa média — 9 h	Macau — Maio	24,5	28,5
75	Humididade relativa média — 15 h	Macau — Fevereiro	89,6	92,9
75	Nebulosidade média — 21 h	Macau — Novembro	82,3	79,3
75	Precipitação — Total	Macau — Abril	73,0	76,0
75		Outubro	5,9	3,8
75		Macau — Fevereiro	140,1	144,1
75		Ano	1621,8	1625,8
75	Evaporação	Macau — Março	44,5	46,5
		Maio	11,0	42,5
		Ano	663,5	693,0
76	Precipitação — Total	Corda — Agosto	8,60	85,0
76	N.º de dias — R ≥ 10 mm	Pombas — Agosto	0	—
		Ano	5	—
76	Precipitação	Estancia de Braz	φ = 10° 40' N	φ = 16° 40' N
76	Precipitação — Total	Estancia de Braz — Setembro	13,50	135,0
		Ano	358,0	258,0
76	Precipitação	Morro Braz	(S. Braz)	(S. Nicolau),
76	N.º de dias — R ≤ 10 mm	Ribeira dos Calhaus — Ano	10	—
76	Precipitação — Máx	Hortelã — Novembro	13,0	16,0
77	Precipitação	Santa Maria	λ = 32° 54' W	λ = 22° 54' W
77	N.º de dias — R ≤ 10 mm	Santana — Ano	19	9
78	Precipitação — Máx	Pedra Badego — Novembro	25,5	55,0
78	Número de dias — R ≥ 0,1 mm	Tengon — Setembro	0	8
		Ano	5	13

Todos os valores da pressão atmosférica do Observatório de Bolama e da estação de Bissau (Guiné) incluídos nos mapas de apuramento mensal e anual devem ser afectados da correção de + 0,7 mb para representarem a pressão verdadeira expressa em milibars.